

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7- 15.85

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И  
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ХЛОРА  
В ЧАС

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-7-15.85

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 50 кг товарного хлора в час

АЛЬБОМ X

Сметы

Стоимость для варианта обеззараживания воды

	питьевой	сточной	
общая	<u>119,48</u>	<u>117,86</u>	
	116,06	115,22	
строительно-монтажных работ	<u>105,16</u>	<u>103,97</u>	тыс.руб.
	104,07	103,23	
I куб.м здания	<u>34,41</u>	<u>34,02</u>	руб.
	34,05	33,78	

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 56 от 12.III.79 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 118 от 27.II.1984г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

*М.И.И.И.*  
*Сирота*  
*Сирота*

А.Г.Кетаов  
М.Н.Сирота  
Э.К.Морозова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
1	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №1 - на строительство хлораторной (вариант обеззараживания питьевых вод)	5
3.	№2 - на то же, (вариант обеззараживания сточных вод)	9
4.	Локальная смета № I-I - общестроительные работы (вариант обеззараживания питьевых вод)	13
5.	№I-1а - то же, (вариант обеззараживания сточных вод)	63
6.	№I-2 - специально-строительные работы	76
7.	№I-3 - отопление	85
8.	№I-4 - узел ввода и теплоснабжение калориферов	89
9.	№I-5 - вентиляция (вариант без очистки воздуха)	97
0.	№I-5а - то же, (вариант с очисткой воздуха)	107
II,	№I-6 - Хозяйственно-питьевой водопровод (без очистки воздуха для подачи хлорной воды)	117
12.	№I-7 - То же, для подачи хлорного газа	125
13.	№I-7а - То же, (вариант с очисткой воздуха)	132

I	2	3
14.	Смета № I-8 - Технический водопровод	
15.	№ I-9 - Производственный водопровод для подачи сточной воды	138
16.	№ I-10 - Хозяйственно-фекальная канализация	140
17.	№ I-11 - Производственная канализация	142
18.	№ I-12 - Технологическое оборудование и трубопроводы (вариант подачи хлорной воды)	145
19.	№ I-13 - То же, (вариант подачи хлорного газа)	148
20.	№ I-14 - Нестандартизированное оборудование (вариант подачи хлорной воды)	161
21.	№ I-15 - То же, (вариант подачи хлорного газа)	172
22.	№ I-16 - Электросвещение	177
23.	№ I-17 - Силовое электрооборудование	182
24.	№ I-18 - КИП и автоматика	192
25.	№ I-19 - Связь и сигнализация	222
26.	№ I-20 - Вытяжная труба	232
27.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	238
		244

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементарных сметных норм введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 г., и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
  - б) на сантехнические работы - 13,3%;
  - в) на металлоконструкции - 8,6%
- Плановые накопления - 8,0%

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" (вариант обеззараживания питьевых вод)

Сметная стоимость	<u>119,48</u>	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	<u>116,06</u>	
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	<u>2389,6</u>	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	<u>2321,2</u>	
3. 1 м3 объема здания	<u>31,41</u>	руб.
	<u>31,05</u>	

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. экспл. з/пл. машин	норма услов. чистая продук.	найма-нов. един. изм.	ко-ство един. изм.	стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-1	Общестроительные работы	75,52	-	-	-	75,52	-	-	-	м3	3056	24,71
2.	I-2	Специально-строительные работы	7,21	-	-	-	7,21	-	-	-	м3	-	2,36
3.	I-3	Отопление	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	м3	-	0,17

90I-7- I5.85

(X )

6

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	I-4	Узел ввода и теплоснабжение calorиферов	0,59	-	0,13	-	0,72	-	-	-	м3	-"	0,15
5.	I-5	Вентиляция (вариант без очистки воздуха)	7,72	-	-	-	87,72	-	-	-	-	"	2,53
6.	I-6	Хозяйственно-питьевой водопровод (без очистки воздуха)	<u>0,75</u> 0,7	-	0,22	-	<u>0,97</u> 0,92	-	-	-	"	"	<u>0,25</u> 0,23
7.	I-8	Технический водопровод	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	"	"	0,01
8.	I-10	Хозяйственно-фекальная канализация	<u>0,24</u> 0,2	-	-	-	<u>0,24</u> 0,2	-	-	-	"	"	<u>0,03</u> 0,07
9.	I-11	Производственная канализация	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	"	"	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	<u>I-12</u> <u>I-13</u>	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,11</u> 0,07	<u>3,4</u> 2,62	<u>5,96</u> 4,09	-	<u>9,47</u> 6,78	-	-	-	м3	"	<u>1,05</u> 0,88
11.	<u>I-14</u> <u>I-15</u>	Нестандартизиро- ванное оборудова- ние	<u>0,18</u> 0,17	<u>1,19</u> 1,02	<u>4</u> 3,54	-	<u>5,37</u> 4,73	-	-	-	"	"	<u>0,45</u> 0,39
12.	I-16	Электроосвещение	-	1,53	-	-	1,53	-	-	-	"	"	0,5
13.	I-17	Силовое электро- оборудование	-	2,58	1,15	-	3,73	-	-	-	"	"	0,84
14.	I-18	КМД и автоматика	-	0,8	2,85	-	3,65	-	-	-	"	"	0,26
15.	I-19	Связь и сигнали- зация	-	0,09	0,01	-	0,10	-	-	-	"	"	0,03



90I-7-15.85

(X)

8

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I6	I-20	Вытяжная труба	2,57	-	-	-	2,57	-	-	-	"	"	-
		Итого	<u>95,57</u>	<u>9,59</u>	<u>14,32</u>	-	<u>119,48</u>						<u>37,15</u>
			95,43	8,64	11,99		116,06						36,37

Примечание: В числителе приведена стоимость для варианта подачи хлорной воды,  
а в знаменателе - хлоргаза.

Главный инженер института

А.Кетаов

Главный инженер проекта

*Сирота*

М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т.Калинина

Составила рук. группы

*Никитина*

Г.Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

20307-10

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" (вариант обеззараживания сточных вод)

Сметная стоимость	117,86/115,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2357,2/2304,4 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	213,05/211,54 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	34,02/33,78 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособл. и инвентаря	приспо-собл. и мебели	проч. затрат	всего	в т. числе осн. з/пл. машин	эксп. работ	нормативно-условно-чист. прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-Ia	Общестроительные работы	74,73	-	-	-	74,73	-	-	-	м <sup>3</sup>	3056	24,45
2	I-2	Специально-строительные работы	7,21	-	-	-	7,21	-	-	-	"	"	2,36

901-7-15.85

(X )

10

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. I-3	Отопление		0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	13	"	0,17
4. I-4	Узел ввода и тепло- снабжение калорифе- ров		0,59	-	0,13	-	0,72	-	-	-	"	"	0,19
5. I-5	Вентиляция (вариант очистки воз- духа)		7,67	-	-	-	7,67	-	-	-	"	"	2,51
6. <u>I-6</u> I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод (без очист- ки воздуха)		<u>0,75</u> 0,7	-	0,22	-	<u>0,97</u> 0,92	-	-	-	"	"	<u>0,25</u> 0,23
7. I-8	Технический водопровод		0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	"	"	0,01
8. I-9	Производственный водо- провод		0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	"	"	0,02

901-7-15.85

(X)

II

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-10	Хозяйственно-фекальная канализация	<u>0,24</u> 0,2	-	-	-	<u>0,24</u> 0,2	-	-	-	м3	"	<u>0,08</u> 0,07
10	I-11	Производственная канализация	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	м3	"	0,04
11	<u>I-12</u> I-13	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,09</u> 0,07	<u>3,12</u> 2,62	<u>5,53</u> 4,09	-	<u>8,74</u> 6,78	-	-	-	"	"	<u>1,05</u> 0,88
12	<u>I-14</u> I-15	Нестандартизированное оборудование	<u>0,18</u> 0,17	<u>1,14</u> 1,02	<u>4,0</u> 3,54	-	<u>5,32</u> 4,73	-	-	-	"	"	<u>0,43</u> 0,39
13	I-16	Электроосвещение	-	1,49	-	-	1,49	-	-	-	"	"	0,58
14	I-17	Словое электрооборудование	-	2,57	1,15	-	3,72	-	-	-	"	"	0,84

901-7-15.85

(X)

I2

2030Г-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I-18	КИП и автоматика	-	0,8	2,85	-	3,65	-	-	-	"	"	0,26
I6	I-19	Связь и сигнализация	-	0,09	0,01	-	0,10	-	-	-	"	"	0,03
I7	I-20	Вытяжная труба	2,57	-	-	-	2,57	-	-	-	"	"	-
Всего			<u>94,76</u>	<u>9,21</u>	<u>13,89</u>	-	<u>117,86</u>						
			94,64	8,59	11,99		115,22						

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта подачи хлорной воды,  
а в знаменателе - хлоргаза

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составляла рук. группы

А.Кетаов

М.Сирота

Т.Калинина

Г.Никитина

*Сирота*

*Кетаов*

*Кетаов*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

Хлораторная для обеззараживания питьевых вод

Сметная стоимость 75,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1510,3 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади зданий 146,35 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 24,71 руб.

Основание: чертежи КЖ-1-23, АР-1-5, КМ-1-9

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	В прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во изм. един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе:		
					всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I. I-230  
I-237  
I-29-1  
I-29-8

Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 0,12 159,06 19 м<sup>3</sup>

Цена: (33,8+27,7х4)х1,1=

= 159,06

901-7-15.85

( X )

14

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы  Цена: I3I+ I24,39x0, I5-I49,66	1000м3	0,12	149,66	18			
3.	ССЦ т.3 п.1	Перевозка до 1 км	т	146,95	0,29	43			
4.	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы  Цена: I0,7+9,26x0, I-I1,63	1000м3	0,12	11,63	1			
5.	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы  Цена: I56+I48,09x0, I5	1000м3	1,20	178,21	215			
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную  Цена: 74,5x1,2	100м3	0,84	89,40	75			
7.	ССЦ т.3 п.1	Перевозка до 1 км	т	2107;04	0,29	611			

901-7-15.85

(X)

15

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2-3 группы		1000м3	1,20	14,33	17			
	Цена: 13,2+11,34x0,1=14,33								
9. I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки		1000м3	1	178,21	177			
	Цена: 156+148,09x0,15=178,21								
10. ССЦ т.3 п.1	Перевозка до 1 км		т	1741,92	0,29	505			
11. I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемеще- нием грунта до 20м бульдозера- ми грунт 2 группы		1000м3	0,74	32,67	24			
	Цена: (18,9+10,8)x1,1=32,67								
12. I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котло- ванов грунт 2 группы		100м3	1,86	46,0	86			
13. I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп								



90I-7-15.85

( X )

I6

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. I-995 I-85-2		Подсыпка под полы	100м3	0,65	69,30	45			
15. I-II32 I-II6-5		Планировка площадей пола Цена: 7,15x0,6=4,29 руб.	100м2	4,32	4,29	19			
		Итого по разделу I	руб.			1927			
		Раздел 2. Фундаменты							
16.6-I 6-I-II		Устройство бетонной подго- товки из бетона М50	м3	9,2	27,4	252			
17.8-I0 8-3-I		Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	11,6	10,70	124			
18.6-I7 6-I-I7 ССЦ п. I-I7 I-I6		Монолитные фундаменты М-150 ФМ-I-ФМ9 Цена: 31,2-(28,2-27,2)x1,015	м3	47,27	30,18	1427			
19. ССЦ т. II п. I		Арматура класса А1	т	0,39	270,0	105			
20. ССЦ т. II п. 2		То же класса А2	"	0,93	278,0	259			
21.6-I3 6-I-I3		Бетонные столбики М-150 Цена: 34,4+(27,2-26,3)x1,02	м3	0,97	35,32	34			

901-7-15.85

( X )

17

20307-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
22.	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фунда- ментов	шт	10	2,09	21			
23.	7-3 7-1-3	То же	"	20	2,99	60			
24.	ССЦ п.9-97	Стоимость ленточных фундаментов объемом до 1м3 ШЛБ.24-4 ШЛ12-24-3	м3	18,20	52,40	954			
25.	ССЦ ч т.3 п.1	Арматура А-3	100кг	2,84	25	71			
26.	"-	Проволочная арматура В-1	"	0,70	32,10	23			
27.	7-400 7-36-1	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т	шт	71	1,27	90			
28.	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	"	37	1,65	61			
29.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подва- лов массой до 1,5т	шт	20	2,36	47			
30.	7-403 7-36-4	То же, более 1,5т	"	22	2,90	64			

901-7-15.85

(X )

18

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	ССЦ п.12-2	Бетонные блоки марки ФБС4.6-Т	шт	20	22,60	452			
32.	"-" п.12-12	То же, марки ФБС9.4.6-Т	"	22	9,01	198			
33.	п.12-5	То же, марки ФБС12.4.6-Т	"	35	12,10	424			
34.	п.12-7	То же, ФБС12.6.6-Т	"	2	17,50	35			
35.	п.12-4	То же, ФБС24.6.6-Т	"	22	33,90	746			
36.	п.12-8	То же, ФБС12.4.3-Т	"	49	5,83	286			
37.	6-20 6-1-20	Замоноличивание бетоном М-100	м3	1,50	31,70	48			
38.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной 6м	шт	6	6,50	39			
39.	ССЦ 9/348	Стоимость фундаментных балок М-200 ФБ6-2 ФБ4-6 трапеци- дальные	м3	0,98	67,90	67			

90I-7-15.85

( X )

19

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40. ССЦ п.9-352		Фундаментные балки таврового сечения М-300	м3	2,83	69,14	196			
		Цена:67,5+0,82x2=69,14							
41. I47-I		Арматура А-I	100кг	1,09	22,90	25			
42. I47-8		То же, А-3	"	1,37	25	34			
43. I47-24		Закладные детали	"	0,17	41,30	7			
44. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	0,17	17,80	3			
		Итого по разделу 2	руб.			6152			
		Раздел 3.Каркас							
45.7-32 7-3-2		Установка колонн стаканов фундаментов при массе колонн до 2 т	шт	16	10,60	170			
46. ССЦ п.9-5		Стоимость х/б колонн высотой более 6м из бетона М-200 объемом до 1м3	м3	9,06	78,96	715			
		Цена:80,6-0,82x2=78,96							
47. ССЦ т.3-I		Арматура А-I	100кг	2,42	22,90	56			

901-7-15.85

(X)

20

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	ССЦ т.3-1	Арматура А-3	100кг	18,60	25	465			
49.	"-3-1	Закладные детали	"	2,18	41,30	90			
50.	"-	Закладные детали дополнитель- ные	"	2,98	41,30	123			
51.	"-	Металлизация закладных деталей	"	5,15	17,80	92			
52.	7-143 7-10-3	Установка стропильных балок массой до 10 т	шт	7	13,80	97			
53.	ССЦ 8-40	Стоимость стропильных бадок по марке 2БДР12-5АТН-5Т-Г	м3	14	78,80	1103			
54.	ССЦ т.3-1	Арматура А-5	100кг	7,94	26	206			
55.	"-	То же, А-3	"	5,69	25	142			
56.	"-	То же, А-1	"	0,74	22,90	17			
57.	"-	Проволочная арматура В-1	"	1,87	32,10	60			
58.	"-	Закладные детали	"	0,84	41,30	35			

90I-7-15.85

( X )

2I

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59.	ССЦ т.3-1	Закладные детали дополнительные	100кг	1,59	41,70	66			
60.	"-	Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры	"	2,43	17,80	43			
61.	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок	т	0,09	362	33			
62.		Металлизация	100кг	0,09	17,80	2			
		Итого по разделу 3	руб.			3515			
		Раздел 4. Стены							
63.	7-267 7-15-1	Установка панелей наружных стен длиной до 6 м, площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	67	14,50	972			
64.	7-270 7-15-2	Установка панелей наружных стен длиной до 6м площадью более 10 м <sup>2</sup>	"	4	17,10	68			
65.	ССЦ п.8-343 т.2,5	Стоимость панелей толщ.200мм с расходов арматуры до 7кг/м <sup>2</sup> объемной массой 900кг/м <sup>3</sup> Цена: 12,2+10,0x0,9=13,1	м <sup>2</sup>	335,10	13,10	4390			

901-7-15.85

(X)

22

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	ССЦ п.8-324	Стоимость панелей длиной до 3м с расходом арматуры до 10 кг/м <sup>2</sup> Цена: 13+11,2х0,9=14,01	м <sup>2</sup>	3,48	14,01	49			
67.	ССЦ п.8-344	Стоимость панелей длиной 6м с расходом до 10кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	90	14,41	1297			
68.	ССЦ п.8-345	Стоимость панелей с расходом арматуры до 13кг/м <sup>2</sup> Цена: 14,2+12,0х0,9=15,28	м <sup>2</sup>	21,90	15,28	335			
69.	ССЦ 8-360	Стоимость карнизных плит длиной 6 м м150	м <sup>3</sup>	9,24	58,90	544			
70.	ССЦ т.3-1	Арматура А-3	100кг	6,60	25	165			
71.	-"-	Закладные детали	"	1,80	41,30	74			
72.	-"-	Металлизация закладных деталей	"	1,80	17,80	32			
73.	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок	т	0,22	362	80			

901-7-15.85

(X)

23

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м	м3	14,30	34,20	489			
75.	8-31 8-5-I т.4 п.11.1	То же, более 4 м	м3	62,37	33,90	2114			
76.	8-36 8-5-4	То же, внутренние при высоте этажа до 4 м	м3	10,11	34,30	347			
77.	8-37 8-5-4 т.4 п.11.1	То же, более 4 м	"	68,78	34	2338			
78.	7-127 7-9-1-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7	"	68	1,50	102			
79.	ССИ т.3 п.870	Стоимость сборных ж.б. перемычек марки ППЗ-24.12.14	шт	2	3,12	6			
80.	"- п.868	То же, ППЗ-19.12.14	"	4	2,23	9			
81.	"- п.869	То же, ППЗ-22.12.14	"	8	3,07	25			



901-7-15.85

(X)

24

20307-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
82.	ССЦ т.3 п.867	Стоимость сборных п/б перемычек марки ИПР2-15.12.14	шт	16	2,12	34			
83.	"-" п.865	То же, марки ИПР1-12.12.6	"	6	0,85	5			
84.	"-" п.863	То же, ИПР1-10.12.6	"	9	0,81	7			
85.	"-" п.866	То же, ИПР1-12.12.14	"	4	1,43	6			
86.	"-" п.879	То же, марки ИПР38-15.12.22У	"	15	3,45	52			
87.	"-" п.880	То же, марки ИПР38-18.12.22У	"	3	4,66	14			
88.	"-" п.885	То же, марки ИПР38-24.25.22У	"	1	12	12			
89.	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100м2	1,02	71,70	73			

90I-7-15.85

(X)

25

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90.	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	100м <sup>2</sup>	0,32	86,50	27			
		Итого по разделу 4	руб.			13666			
		Раздел 5. Перекрытие							
91.	7-460 7-39-5-1.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5м <sup>2</sup>	шт	10	2,09	21			
92.	7-463 7-39-6-1.8	То же, 10м <sup>2</sup>	"	9	3,09	28			
93.	ССЦ 8-479	Стоимость многопустотных плит длиной до 6м весом до 5 т	м <sup>2</sup>	86,40	9,63	832			
94.	ССЦ п.8-49I	Стоимость доборных сплошных плит весом до 5т	"	6,30	16,60	105			
95.	ССЦ т.3-1	Закладные детали дополни- тельные	100кг	0,26	41,30	11			

90I-7-15.85

(X)

26

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96.	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных деталей 100кг		0,26	17,80	5			
97.	6-179 6-16-7	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площади до 5м <sup>2</sup> и приведенной толщ. до 100 мм И-200	м3	0,40	58,60	23			
98.	6-181 6-16-9	То же, до 200 мм	"	0,50	5544,50	22			
99.	6-182 6-16-10	То же, до 100 мм	"	1,50	53,80	81			
100.	6-184 6-16-12	То же, до 200мм	"	1,80	42,80	77			
101.	ССЦ т. I п. 10 ч. II	Арматура класса AI	т	0,08	338	27			
102.	.-п. I2	То же, A3		0,35	325	114			
103.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	"	0,08	441	35			

901-7-15.85

( X )

27

20307-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I04.	ССЦ т.3-1	Металлизация закладных деталей	100кг	0,08	17,80	1			
		Итого по разделу 5	руб.			1382			
I05.	7-241 7-13-II	Укладка плит покрытий площадью до 10м2 по стропильным конструкциям	шт	4	3,08	12			
I06.	7-244 7-13-12	То же, до 20м2	шт	23	6,20	143			
I07.	ССЦ 8-120	Стоимость ребристых плит покрытия площадью до 20м2	м2	378	5,62	2124			
I08.	ССЦ п 8-116	Стоимость ребристых плит разм. 6х1,5	"	18	6,40	115			
I09.	ССЦ п.8-142	То же, 1,5х6 с отверстием 400 мм	м2	9	8,50	77			
I10.	п.8-147	Стоимость ребристых плит разм. 1,5х6 с отверстием 700 мм	"	9	8,76	79			

I	2	3	4	45	6	7	8	9	10
III.ССЦ п.8-151	Стоимость ребристых плит разм. 3х6 с отверстием 400 мм		м2	18	7	126			
II2.ССЦ п.8-157	Стоимость ребристых плит разм. 3х6 с отверстием 1000 мм		м2	18	7,92	143			
II3.7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств		шт	5	2,43	12			
II4.ССЦ п.8-236	Стоимость вентиляционных ста- канов объемом до 0,1 м3		м3	0,29	90,20	26			
II5.ССЦ т.3-1	Арматура А-1		100кг	0,14	22,90	3			
II6.-"-	То же, А-3		"	0,08	25	2			
II7.-"-	Проволочная арматура В-1		"	0,12	32,10	4			
II8.-"-	Закладные детали		"	0,13	41,30	5			
II9.-"-	Металлизация закладных деталей		"	0,13	17,80	2			
120. 6-179 6-16-7	Монолитный участок М10 из бетона М-200		м3	0,15	58,60	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121.	ССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А I	т	0,01	338	3			
122.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,02	441	9			
123.	ССЦ т. 3-1	Металлизация закладных де- талей	100кг	0;02	17,80	1			
124.	ССЦ -"-	Закладные детали дополнитель- ные в плитах	"	0,77	41,30	32			
125.	-"-	Металлизация закладных деталей	"	0,77	17,80	14			
		Итого по разделу 6	руб.			2941			
		Раздел 7. Кровля							
126.	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной гидро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз	100м <sup>2</sup>	4,32	17,32	75			
		Цена: 26,5-9,18=17,32							

901-7-15.85

( X )

30

20307-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I27.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобето- ном толщ.160 мм	м3	43,20	35,20	I52I			
I28.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.15мм	100м2	4,32	5I,60	223			
I29.	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битум- ма в керосине	"	4,32	7,7I	33			
I30.	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100м2	6,42	9,43	6I			
I31.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,06	I92	I2			
I32.	I2-37 I2-1-1-1	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из стеклорубероида С-РМ	"	4,54	347	I574			
		Итого по разделу	руб.			3499			

90I-7-15.85

(X)

3I

20307-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Раздел 8.Металлоконструкции							
I33.9-43 9-6-4		Монтаж монорельсов	м	118,30	6,83	808			
I34.ССЦ ч.2 п.1825		Стоимость монорельса прямые звенья из одного прокатного профиля	т	3,73	239	891			
I35. -" п.1826		То же, криволинейные звенья	"	0,14	270	38			
I36.9-94 9-12-1		Монтаж балок	м	3,41	30,07	103			
I37.ССЦ ч.2 п.1829		Поддерживающие балки и подвески	т	3,41	251	856			
I38.9-46 9-7-1		Монтаж лестниц прямолинейных Цена:58+13,8х0, I=59,38	т	0,61	59,38	36			
I39.9-47 9-7-2		Монтаж площадок с настилом и ограждением Цена:46,8+19х0, I=48,70	т	2,86	48,70	139			
I40.ССЦ ч.2 п.1975		Лестницы прямолинейные с масляной окраской	т	0,61	358	218			



901-7-15.85

( X )

32

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I41.	ССЦ ч.2 п.1979	Площадки прямоугольные с масляной окраской	т	2,24	326	730			
I42.	ССЦ ч.2 п.1981	Ограждения с масляной окраской	т	0,66	327	216			
I43.	Ц.1 ч.2 т.ч. табл.12 п.5,6,9, 10	Доплата за антикоррозийную защиту в помещениях хлордозаторной кладовой и склада контейне- ров (за два слоя грунтовки 2 слоя окраски эмалью, 2 слоя окраски лаком	т	8,56	69,60	596			
I44.	9-33 9-4-10	Цена:2,7+7,1+15,6x2+14,3x2 Монтаж фахверка	т	1,29	43	55			
I45.	ССЦ ч.2 п.1780	Стойки, фахверки с масляной окраской	т	1,29	278	359			
		Итого по разделу 8	руб.			5045			
		Раздел 9. Двери							
I 6.	10-105 10-20-1	Установка наружных и вну ренних дверных блоков в каменных сте- нах площадь проема до 3м2	м2	19,93	1,63	32			

90I-7-15.85

( X )

33

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I47.	10-106 10-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь р проема более 3м2	м2	3,56	1,39		5		
I48.	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м2	м2	5,51	2,18		12		
I49.	10-112 10-22-1	Установка блоков балконных площадь проема до 3м2	м2	1,89	2,86		5		
I50.	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	11,80	1,34		16		
I51.	ССЦ ч.2 п.273	Стоимость дверных блоков марки Д37(5шт) с масляной окраской Цена: 14,8+2,06x0,37=15,56	"	10,30	15,56		160		
I52.	"-" п.217	То же, марки ДГ21-7(2шт) Цена: 15+2,53x0,37=15,94	м2	2,78	15,94		44		

901-7-15.85

( X )

34

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I53.	ССЦ ч.2 п.278	То же, марки Д41 (шт)	м2	3,56	13,53	48			
		Цена: 13+1,44x0,37							
I54.	" п.280	То же, марки Д56(6шт)	м2	12,36	17,56	217			
		Цена: 16,8+2,06x0,37							
I55.	" п.204	То же, балконный дверной блок марки БС22-9	м2	1,89	22,17	42			
I56.	" ч.Іп.446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	4	6,73	27			
I57.	" п.447	То же, для дверей входных в здание двухпольных	"	1	8,94	9			
I58.	" п.448	То же, для дверей входных в помещение однопольных	"	9	2,97	27			
I59.	ССЦ ч.І п.443	Скобяные изделия для блоков дверных балконных однопольных	"	1	5,43	5			

90I-7-15.85

(X)

35

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 9	руб.			649			
		Раздел 10.Окна							
I60.	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков площадь проема до 5м2	м2	19,05	2,99	57			
I61.	ССЦ ч.2 п.3	Стоимость оконного блока марки ОС12-94(4шт) с масляной окраской	м2	4,04	17,26	70			
		Цена: 16,3+2,59x0,37=17,26							
I62.	ССЦ ч.2 п.153	То же, марки ПНД12-30.1 по ГОСТ 12506-81	м2	3,72	13,94	52			
		Цена: 13,3+1,73x0,37							
I63.	"-п.40	То же, марки ПНД12-18.1(5шт)	"	5,61	15,98	90			
		Цена: 15,2+2,11x0,37							
I64.	7-668 7-47-11- 1.8	Установка подоконных плит	шт	11	0,72	8			

90I-7-15.85

( X )

36

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I65. ССЦ ч. I п. 9-337		Плиты подоконные бетон- ныена белом цементе площадью до 0,22 м2	м2	0,188	6,50	I			
I66. -"- п. 9-338		То же, более 0,22 м2	"	6,32	6,09	38			
I67. 10-88 10-15-2		Установка приборов оконных	шт	10	0,24	2			
I68. ССЦ ч. I п. 433		Скобяные изделия для блоков оконных одностворных пере- плетов высотой 2,1т	компл.	4	1,29	5			
I69. -"- п. 436		То же, до 2,1 мм двухстворных	"	5	2,58	13			
I70. -"- п. 439		То же, трехстворных	"	I	3,87	4			
I71. 15-707 15-201-2		Остекление деревянных окон- ных спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,19	242	46			

901-7-15.85

( X )

37

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72.	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 1м2	шт	2	1,50	3			
I73.	ССЦ ч.3 п.1474	Стоимость жалюзийных решеток марки ВЖ1, ВЖ2	м2	1,72	4,95	9			
		Итого по разделу 10	руб.			398			
		Раздел II. Перегородки							
I74.	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича армированные, толщ. в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100:2	0,30	496	149			
I75.	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	"	0,13	71,70	9			
I76.	7-445 7-38-10 1,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	3	0,23	1			
I77.	ССЦ ч.3 п.865	Стоимость перемычек марки ИПР1-12.12.6 по серии 1.138-10, вып. I	шт	2	0,85	2			

90I-7-15.85

(X)

38

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178.	ССЦ ч.3 п.863	То же, марки ИПР1-10.12.6	шт	1	0,81	1			
		Итого	руб.			162			
		Раздел 12.Полы							
		Тип 1.Плитка керамическая кислотоупорная							
179.	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,47	43,30	20			
180.	II-11 II-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	4,65	29,30	136			
181.	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм из раствора М-150	100м2	0,47	70	33			
182.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола в 4 слоя	"	0,47	349	162			
		Цена: 118+77x3=349							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183.	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения силикатной шпатлевкой толщ. 5 мм	100м <sup>2</sup>	0,47	92,50	43			
		Цена: 63,3+14,6x2=92.50							
184.	II-145 II-148 II-23-2 II-23-3	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном толщ.35мм	м <sup>2</sup>	46,50	6,46	300			
		Цена: 6,31+5,07x0,01x3							
185.	II-228 II-32-1	Разделка швов замазкой арзамит на глубину 15 мм в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной	100м <sup>2</sup>	0,47	134	62			
		Тип 2. Плитка керамическая							
186.	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,53	43,30	22			
187.	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м <sup>3</sup>	6,30	29,30	155			



90I-7I5.85

( X )

40

203DT-1D

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.17 мм раствор М150 Цена: 70-13,6x0,5=63,20	100м2	0,53	63,20	33			
189.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем Тип 3.Линолеум	"	0,53	417	221			
190.	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,16	43,30	7			
191.	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100 толщ.100 мм	м3	1,58	29,30	46			
192.	II-57-1 II-58-1 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек керамзитобетонных толщ.М50 24 мм Цена: 82,6+15,6x0,8	100м2	0,16	95,08	15			
193.	II-207 II-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подоснове	100м2	0,16	453	72			

901-7-15.85

( X )

4I

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 4.Плитка керамическая кислотоупорная							
194.	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм	100м2	0,28	70	19			
195.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гид- роизола в 4 слоя Цена: II8+77x3	100м2	0,28	349	96			
196.	II-248 II-249 II-35-3	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения сили- катной шпатлевкой толщ.5 мм Цена:63,3+I4,6x2	100м2	0,28	92,50	26			
197.	II-228 II-32-1	Разделка швов замазкой арзамит "		0,28	134,00	38			
198.	II-145 II-148 II-23-2 II-23-3	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном толщ.35 мм Цена:6,3I+5,07x0,0Iх3 Тип 5.Цементно-песчаное покрытие	м2	27,60	6,46	178			

90I-7-15.85

( X )

42

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя  II8+77= 195	100м <sup>2</sup>	0,19	195	37			
200.	II-69 II-70 II-11-3 II-11-4	Устройство покрытий цементных толщ.25 мм  Цена:84,7+15	"	0,19	99,70	19			
201.	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20 мм  Тип 7.Цементно-песчаное покрытие	"	0,74	84,70	63			
202.	II-50 II-7-1	Утепление пенобетоном толщ. 80 мм	м <sup>3</sup>	0,34	16,10	5			
203.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.40 мм раствор М150  Цена:70+13,6x4	100м <sup>2</sup>	0,04	124,40	5			
204.	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщ.20 мм раствор М-200	"	0,04	84,70	4			

901-7-15.85

( X )

43

2030Г-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тип 8.Плитка керамическая кислотоупорная									
205.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	3,10	43,30	134			
206.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных бетон М100	м3	31,02	29,30	909			
207.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гид- роизола в два слоя	100м2	3,10	195	605			
208.	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщ. 50 мм бетон М150 Цена:81,5+15,4х6	"	3,10	173,90	539			
209.	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм раствор М150	"	3,10	70	217			
210.	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гид- роизола в 4 слоя Цена:118+77х3	"	3,10	349	1083			

90I-7-15.85

(X)

44

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211.	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения силикатной шпатлевкой толщ. 5 мм	100м <sup>2</sup>	3,10	92,50	287			
		Цена: 63,3+14,6x2							
212.	II-145 II-148 II-23-2 II-23-3	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном толщ. 35 мм	м <sup>2</sup>	310,20	6,46	2004			
213.	II-228 II-32-1	Разделка швов замазкой арзамит на глубину 15 мм в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной	100м <sup>2</sup>	3,10	134	416			
		Итого по разделу I2	руб.			8011			
		Раздел I3. Внутренняя отделка							
214.	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м <sup>2</sup>	0,76	35,80	27			
215.	I5-275 I5-55-13	То же, в помещениях высотой более 4 м	"	2,92	33,64	98			
		Цена: 35,8-(20,6+1)x0,1							

90I-7-15.85

(X )

45

*2031 20307-10*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
216.	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	2,61	42,10		110		
217.	15-276 -"-	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$	"	4,57	39,55		181		
218.	15-262 15-55-5- I.I	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м Цена: $107 - (46,4 - 6,8) \times 0,1$	"	1,42	101,68		145		
219.	15-262 15-55-5- I.I	То же стен	"	5,21	107		557		
220.	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков	"	1	82,20		82		
221.	15-660 16-168-3	То же, стен	"	2,58	76,30		197		

901-7-15.85

( X )

46

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222.	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке потолков в помещениях высотой до 4 м	100м <sup>2</sup>	1,22	5,84	7			
223.	I5-508 I5-153-I	То же, высотой до 4 м	"	1,78	5,84	10			
224.	I3-109 I3-110 I3-14-7 I3-14-8	Огрунтовка потолков лаком ХВ-784 в два слоя Цена: 33,3+10,9=44,20	"	0,39	44,20	17			
225.	I3-109 I3-110 т.ч.п.3,9 к=1,1	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 33,3+10,9+(1,95+1,37)х0,1	"	4,57	44,53	204			
226.	I3-109 --"	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 первый слой стен в два слоя Цена: 33,3+10,9	"	1,06	44,20	47			
227.	--"	То же, более 4 мм Цена: 33,3+10,9+(1,95+1,37)х0,1	"	4,40	44,53	196			

901-7 -15.85

( X )

47

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228.	13-143 13-17-7	Нанесение на оштукатуренные по- верхности эмали ХВ-785 потолков	100м2	0,39	29,20	II			
		Цена: 14,6х2							
229.	13-143 т.ч.п.3,9 к=1,1	То же, в помещениях высотой более 4 м	"	4,57	29,36	I34			
		Цена: 14,6х2+0,81х0,1х2							
230.	13-128 13-16-1	То же, лака ХВ-784 потолков в два слоя	"	0,39	20,40	8			
		10,2х2							
231.	13-128 "-	То же, более 4 мм	"	4,57	20,56	94			
		Цена: (10,2+0,81х0,1)х2							
232.	13-143 13-17-7	То же, ХВ-785 стен	"	1,06	29,20	3I			
233.	13-143 т.ч.п.3.9 к=1,1	То же, высотой более 4 м	"	4,40	29,36	I29			



90I-7-I5.85

( X )

48

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234.	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на оштукатуренные по- верхности лака ХВ-784 стен в два слоя	100м2	1, 06	20,40	22			
235.	I3-I28 " " т.4 п.3,9 к= 1,1	То же, высотой 4 м	"	4,40	20,56	91			
236.	I3-I I3-I-I	Облицовка глазурованными плитками на силикатной замазке	м2	82,50	6,34	523			
237.	I3-I05 I3-I06 I3-I4-3 I3-I4-4	Оштукатурка поверхностей лаком БТ-577 два слоя Цена:5,72+4,1=9,82	100м2	0,83	9,82	8			
238.	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	"	2,86	71,70	205			
		Итого по разделу I3	руб.			3134			

90I-7-15.85

( X )

49

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I4. Наружная отделка									
239.	I5-20I I5-31-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	1,49	85,30	I27			
240.	I5-210 I5-32-3	То же, откосов по ширине до 200 мм плоских оконных и дверных в кирпичных стенах	100м	1,04	34,60	36			
241.	I5-54I I5-156-4 23-24	Окраска фасадов с откосами цементно-перхлорвиниловыми красками	100м2	6,28	50,60	318			
		Итого по разделу I4	руб.			48I			
Раздел I5. Приточная венткамера									
242.	I2-286 I2-9-3	Уплотнение пенобетонными плитами перекрытия	100м2	0,06	17,30	I			
243	ССЦ п.3-I46	Теплоизоляция пенобетонных плит	м3	0,5I	16,20	8			
244.	8-30 8-5-I	Стены кирпичные венткамеры	м3	2,27	34,20	78			

90I-7-15.85

(X)

50

20301-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
245.	26-28 26-8-I	Утепление пенобетонном стен толщ.80 мм	м3	0,73	3,64	3			
246.	ССЦ п.3-146	Стоимость пенобетонных плит	"	0,68	16,20	11			
247.	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка шты- рей и крючьев для креп- ления тепловой изоляции	100м2	0,09	17,30	2			
248.	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства карка- са стен	"	0,09	386	35			
249.	15-299 15-60-2	То же потолков	"	0,05	396	19			
250.	6-83 6-9-7	Закладные изделия МНП, МНЭ	т	0,17	441	75			
		Итого по разделу I5	руб.			232			
		Раздел I6. Резервуар нейтрализи- рующего раствора							
251.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	2,09	27,4	57			

90I-7-15.85

( X )

5I

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
252.	6-226 6-26-4 ССЦ п.1-17 п.1-19	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооруже- ний при толщ.стен более 150 мм из бетона М-200 МРз 50 В6 Цена:47-(32,1-28,2)x1,015+ (0,92x2+153)x1,015	м3	13,70	46,46	637			
253.	ССЦ ч.П п.16	Арматура класса А1	т	0,06	270	16			
254.	-"-п.17	То же, класса А2	т	0,96	256	246			
255.	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	0,13	355	46			
256.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм	т	0,15	777	117			
257.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441	4			
258.	II-II II-1-II ССЦ п.1-13, I-15	Набетонка по днищу из бетона М50 для создания уклона Цена:29,3-(26,3-25,3)x1,02	м3	2,25	28,28	64			

90I-7-I5.85

( X )

52

2030T-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
259.	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка в два слоя из эпоксидной композиции на основе смолы ЭД-20  Цена: 73,5+73x2	100м2	0,75	146,70		110		
260.	I3-244 I3-245 I3-28-I I3-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани  Цена: 9,36+4,87	м2	74,68	14,23		1063		
261.	I3-I75 I3-I9-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксид- ной смолы ЭД-20	100м2	0,75	395		295		
262.	II-I69 II-25-3	Покрытие из плитки шлаконтро- ловой на основе смолы ЭД-20	м2	74,68	18,60		1389		
263.	I3-I09 I3-I10 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей ла- ком ХВ-784 д в два слоя  Цена: 33,3+10,9	100м2	0,47	44,20		21		
264.	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя  Цена: 14,6x2=29,2	"	0,47	29,20		14		

901-7-15.85

( X )

53

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
265.	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные по- верхности лака ХВ-784 в два слоя	100м2	0,47	20,40	10			
		Цена: 10,2х2							
266.	16-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м3	36	0,19	7			
		Итого по разделу I6	руб.			4096			
		Раздел I7. Скруббер (2шт)							
267.	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под скруббер железобетонных избето- на М200, объемом до 25м3 из бето- на М200 МРз50 В4	м3	29,48	36,54	1074			
		Цена: 34,7+0,92х2							
268.		Арматура класса АI	т	0,03	270	8			
269.	23-113 23-12-5	Устройство скруббера из сборных ж.б. элементов	м3	6,66	67	446			
270.	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок	т	0,05	362	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
271.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм	т	0,02	777	16			
272.	22-363 22-22-6	То же, диам.300-800 мм	"	0,21	634	133			
273.	10-193 10-36-3	Деревянная решетка	м2	6,28	0,54	3			
274.		Стоимость деревянной решетки	"	6,28	3,37	21			
275.	8-38 8-5-5	Заделка отверстий кирпичом	м3	0,55	37,90	21			
276.	26-14 26-4-1	Уплотнение патрубков асбестовым шнуром	м3	0,03	42,10	1			
277.		Стоимость асбестовых шнуров	т	0,02	1623,00	32			
278	13-114 13-115 13-14-13 13-14-14	Огрунтовка в два слоя из эпоксидной композиции на основе смолы ЭД-20 по внутренней поверхности	100м2	0,70	146,70	103			
		Цена: 73,5+73,2							

901-7-15.85

(X)

55

20301-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
279.	13-244 13-245 13-28-1 13-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани	м2	70,24	14,23	1000			
280.	13-175 13-19-6	Покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20	100м2	0,70	395	277			
281.	11-169 11-25-3	Покрытие из плитки шлакоциментовой на основе смолы ЭД-20	м2	70,24	18,60	1306			
282.	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя	100м2	0,13	44,20	6			
283.	13-143 13-17-7	Нанесение эмали ХВ-785 в два слоя по деревянной решетке	100м2	0,13	29,20	4			
284.	13-128 13-16-1	Нанесение лака ХВ-784 в два слоя "	"	0,13	20,40	3			



90I-7-15.85

(X)

56

20301-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
285.	13-114 13-115 13-14-13 13-14-14	Огрунтовка в два слоя из эпоксидной композиции на основе смолы ЭД-20 по пли- те покрытия	100м2	0,06	146,70	9			
286.	13-244 13-245 13-28-1 13-28-2	Армирование покрытий двумя слоями стеклоткани Цена: $9,36+4,87=14,23$	м2	6,28	14,23	89			
287.	13-175 13-19-6	Покровной слой из эпоксидной композиции на основе эпоксид- ной смолы ЭД-20	100м2	0,06	395	25			
288.	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя наружной поверхности Цена: $33,3+10,9$	"	0,88	44,20	39			
289.	13-143 13-17-7	Нанесение эмали ХВ-785 в два слоя	"	0,88	29,20	26			
290.	13-128 13-16-1	Нанесение лака ХВ-784 в два слоя Цена: $10,2 \times 2 = 20,4$ Итого по разделу I7	"	0,88	20,40	18			
			руб.			4678			

90I-7-15.85

(X)

57

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I8. Прочие работы									
291.	27-173 27-43-1	Устройство оснований под тротуары из щебня толщ. 12см под отсыпку	100м2	0,86	230	198			
292.	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм	"	0,86	130,70	113			
Цена: 156-25,3=130,70									
293.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	1,03	10,70	11			
294.	6-1 6-1-1	Входные площадки из бетона М-100	м3	1,03	28,40	29			
296.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20 мм входной площадки	100м2	0,08	84,70	6			
296.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	"	0,08	9,83	1			

90I-7-15.85

( X )

58

20307-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
297.	8-28 8-4-8	Боковая обмазочная гидроизоляция глиняная	м3	0,60	11,80	7			
298.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки под пандус из бетона М-100	м3	0,80	28,40	23			
299.	27-169 27-42-I	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 3 см пандуса	100м2	0,08	156	12			
		Итого по разделу I8	руб.			400			
		Итого по разделам I-18	руб.			60368			



90I-7-I5.85

(X )

60

20307-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
	Итого по подземной части	руб.	-	8079	-	1331	754	10164						
	Б.Надземная часть													
3.	Каркас	м3	23,06	3515	16,5	579	327	4421	-	-	-	-	-	<u>5,85</u> 152,43
4.	Стены:	руб.	13666	-	"	2255	1274	17195	-	-	-	-	-	-
	в том числе													
	а) панельные	м2	450,5	8006	"	1321	746	10073	-	-	-	-	-	<u>13,33</u> 17,77
	б) кирпичные	м3	155,56	5660	"	934	528	7122	-	-	-	-	-	<u>9,43</u> 36,38
5.	Перекрытие	м2	92,7	1382	"	228	130	1740	-	-	-	-	-	<u>2,3</u> 14,91
6.	Покрытие	"	450	2941	"	486	271	3698	-	-	-	-	-	<u>4,89</u> 6,54
7.	Кровля	м2	454	3499	"	577	327	4403	-	-	-	-	-	<u>5,83</u> 7,71
8.	И стальноконструкции	т	12,04	5045	8,6	434	438	5917	-	-	-	-	-	<u>7,83</u> 419,02

90I-7-15.85

(X )

6I

20307-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
9.	Двери	м2	30,9	649	16,5	106	60	815	-	-	-	-	-	<u>1,07</u> 21,0
10.	Окна	"	19,05	398	"	65	35	498	-	-	-	-	-	<u>0,65</u> 20,89
11.	Перегородки	"	30	162	"	27	15	204	-	-	-	-	-	<u>0,27</u> 5,4
12.	Полы	"	55I	80II	"	1322	747	10080	-	-	-	-	-	<u>13,34</u> 14,54
13.	Внутренняя отделка	"	5698,5	3134	"	517	292	3943	-	-	-	-	-	<u>5,24</u> 0,55
14.	Отделка наружная	"	797,8	481	"	79	45	605	-	-	-	-	-	<u>0,8</u> 0,60
15.	Приточная вентиляторная камера	руб.	-	232	"	37	21	290	-	-	-	-	-	<u>0,40</u> -
16.	Резервуар нейтрализующего раствора	м3	13,7	4096	"	676	381	5153	-	-	-	-	-	<u>0,84</u> 298,23
17.	Скруббер (2шт)	"	6,66	4678	"	772	436	5886	-	-	-	-	-	<u>7,81</u> -

90I-7-15.85

(X)

62

2030 T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18. Прочие работы	руб.	-		400	16,5	66	37	503	-	-	-	-	-	<u>0,68</u>
Итого по подземной части		-		52289		8226	4836	65351		-	-	-	-	-
ВСЕГО		-		60368	-	9557	5590	75515		-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта  
/Зам.нач.отдела смет и ПЭС

*Сирота*  
*Ким*

М.Сирота  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составили: ст.инженер  
инженер

*Каменская*  
*Ильчева*

И.Каменская  
Н.Ильчева  
Г.Никитина

Проверили: рук. группы  
Перфорация  
подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Микун*  
*Шошина*

В.Микун  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на общестроительные работы хлораторной для обеззараживания сточных вод

Основание: чертежи № КЖ I-23, AP-I-5, км I-9  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 74,732 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1494,64 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 153,14 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 24,45 руб.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл в т.ч.	числе эксп. машин з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел 5. Перекрытие

92	7-463 7-39-6-I. 8	Установка панелей перекры- тий площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	1,00	3,00	3			
93	ССЦ п8-479	Стоимость многопустот- ных плит длиной до 6м весом до 5т	м <sup>2</sup>	7,20	9,63	69			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	6-162 6-16-10	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии более 5м <sup>2</sup> и приведенной толщине до 100 мм М-200	м <sup>3</sup>	0,70	53,80	38			
101	ССЦ ч.2 п.10	Арматура класса А1	т	0,02	338,00	7			
102	ССЦ ч.2 п.12	Арматура класса А3	т	0,05	325,00	16			
		Итого по разделу 5	руб			133			
		Раздел 9. Двери							
149	10-112 10-22-1	Установка блоков балконных в каменных стенах с полотнами спаренными площадь проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,89	2,86	5			
155	ССЦ ч.2 п.204	Стоимость балконного дверного блока марки БС22-9	м <sup>2</sup>	1,89	22,17	42			
		цена: 21+3,15x0,37=22,17руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	ССЦ ч. I п. 443	Скобяные изделия	компл.	1,00	5,43	5			
		Итого по разделу 9	руб			52			
		Раздел 12. Полы							
		Тип 5. Цементно-песчаное покрытие							
199	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола в 2 слоя	100м <sup>2</sup>	0,19	195,00	37			
		цена: 118+77=195 руб.							
200	II-69 II-70 II-11-3 II-11-4	Устройство покрытий цементных толщиной 25 мм	100м <sup>2</sup>	0,19	99,70	19			
		цена: 84,7+15=99,7руб.							
		Всего по разделу 12	руб			56			
		Раздел 4. Стены							
78	7-128 7-9-1-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	16,00	1,50	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	ССЦ ч.3 п.867	Стоимость перемычек марки ИПР2-15.12.14	шт	4,00	2,12	8			
80	ССЦ ч.3 п.868	То же, марки ИПР2- 15.12.14	шт	4,00	2,23	9			
81	ССЦ ч.3 п.869	То же марки ИПР3-22.12,14	шт	8,00	3,07	25			
74	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м	м3	11,93	34,20	408			
		Итого по разделу 4	руб			474			
		Раздел 13. Внутренняя отделка							
237	13-I 13-I-I	Облицовка глазурованной плиткой на силикатной замазке	м2	29,60	6.34	188			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238	13-105 13-106 13-14-3	Огрунтовка поверхностей лаком БТ-577: в 2 слоя  цена:5,72+4,1=9,82 руб.	100м2	0,30	9,82	3			
219	15-262 15-55-5-1 I 4	Улучшенная штукатурка внутри здания цемент- ным раствором по камню и бетону стен	100м2	1,28	107,00	137			
216	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	0,31	42,10	13			
225	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: в 2 слоя  цена:33,3+10,9=44,2 руб.	100м2	0,31	44,20	14			
227	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 стен в 2 слоя  цена:33,3+10,9=44,2руб.	100м2	0,60	44,20	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
229	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунто- ванные поверхности эмали XB-785 потолков в 2 слоя	100м2	0,31	29,20	9			
		цена: I4,6x2=29,2 руб.							
231	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтован- ные поверхности лака XB-784 потолков в 2 слоя	100м2	0,31	20,40	6			
		цена: I0,2x2=20,4 руб.							
233	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтован- ные поверхности эмали XB-785 стен в 2 слоя	100м2	0,60	29,20	18			
		цена: I4,6x2=29,2 руб.							
235	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунто- ванные поверхности лака XB-784 стен в 2 слоя	100м2	0,60	20,40	12			
		цена: I0,2x2=20,4 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	13-143 13-7-7	Окраска потолков по штукатурке перхлор- виниловой эмалью	100м <sup>2</sup>	0,05	14,60	I			
		Итого по разделу I3	руб			428			
		Раздел I4. Наружная отделка							
240	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно- известковым раствором по камню стен	100м <sup>2</sup>	0,23	85,30	20			
241	15-210 15-52-3	Штукатурка цементно- известковым раствором откосов при ширине до 200мм в кирпичных стенах	100м	0,05	34,60	2			
		Итого по разделу I4	руб			22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 8. Металлоконструкции									
138	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,12	59,38	7			
		цена: 58+13,8х0,1=59,38руб.							
139	9-47 9-7-2	Монтаж ограждений	т	0,18	48,70	9			
		цена: 46,8+19х0,1=48,7 руб							
140	ССЦ ч.2 п.1975	Лестницы прямолинейные с окраской	т	0,12	358,00	43			
142	ССЦ ч.2 п.1981	Стоимость ограждений с окраской	т	0,18	327,00	59			
143	Ц.1ч.2 табл.12 п.5,6,9,10	Доплата за антикоррозийную защиту в помещениях хлордозаторной кладовой и склада контейнеров 2 слоя огрунтовки 2 слоя окраски эмалью, 2 слоя окраски лаком	т	0,30	69,60	21			
		цена: 2,7+7,1+15,6х2+14,3х2=69,6 руб.							
		Итого по разделу 8	руб			139			
		Итого исключить по "А"	руб			1304			

90I-7-15.85

(X)

7I

20507-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Б. Добавить к основной смете № I-I							
		Раздел 4. Стены							
63	7-267 7-15-1	Установка панелей наружных стен длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	3,00	14,50	44			
65	ССЦ п.8-343 табл.2.5	Стоимость панелей толщ. 200 мм с расходом арматуры до 7 кг/м <sup>2</sup> объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> цена: $12,2+10 \times 0,09=13,10$ руб.	м <sup>2</sup>	14,40	13,10	189			
67	ССЦ п.8-344	Стоимость панелей длиной 6 м с расходом до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	9,00	14,41	130			
		Итого по разделу 4	руб			363			
		Раздел 13. Внутренняя отделка							
215	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м	100м <sup>2</sup>	0,94	33,64	32			
		цена: $35,8-(20,6+1) \times 0,1=33,64$ руб.							



901-7-15.85

(X)

72

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228	I3-I09 I3-I10 I3-I4-7 I3-I4-8 т.4 п.3.9 К=1,1	Огрунтовка стен лаком ХВ-784 в 2 слоя  цена: $33,3+10,9+(1,95+1,37) \times$ $\times 0,1=44,53$ руб.	100м2	0,94	44,53	42			
234	I3-I43 I3-I7-7 т.4 п.3.9 К=1,1	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 стен в помещениях высотой более 4 м в 2 слоя  цена: $(14,6+0,81 \times 0,1) \times 2=$ $=29,36$ руб.	100м2	0,94	29,36	28			
236	I3-I28 I3-I6-I т.4 п.3.9 К=1,1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 стен в помещениях высотой более 4 м  цена: $(10,2+0,81 \times 0,1) \times 2=$ $=20,56$ руб.	100м2	0,94	20,56	19			
217	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей потол- ков в помещениях высотой более 4 м  цена: $42,1-(24,4+1,1) \times 0,1=$ $=39,55$ руб.	100м2	0,31	39,55	12			

90I-7-I5.85

(X)

73

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
218	15-262 15-55-5-I.I	Улучшенная штукатурка цемент- ным раствором стен в помеще- ниях высотой более 4 м цена: $107-(46,4+6,8) \times 0,1 =$ $=101,68$ руб.	100м2	1,28	101,68	130			
226	13-I09 13-I10 13-I4-7 13-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-764 потолков в 2 слоя в помещениях высотой более 4 м цена: $33,3+10,9+(1,95+1,37) \times$ $\times 0,1 = 44,53$ руб.	100м2	0,31	44,53	14			
230	13-I43 13-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 потолков в помещениях вы- сотой более 4 м в 2 слоя цена: $(14,6+0,81 \times 0,1) \times 2 =$ $= 29,36$ руб.	100м2	0,31	29,36	9			
232	13-I28 13-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 стен в помещениях высотой более 4 м в 2 слоя цена: $(10,2+0,81 \times 0,1) \times 2 =$ $= 20,56$ руб.	100м2	0,31	20,56	6			

901-7-15.85

(X)

74

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225	I3-I09 I3-I10 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: потолков в 2 слоя цена: $33,3+10,9=44,2$ руб.	100м2	0,05	44,20	2			
229	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 потолков цена: $14,6 \times 2 = 29,2$ руб.	100м2	0,05	29,20	I			
231	I3-I28 I3-I6-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 потолков в 2 слоя цена: $10,2 \times 2 = 20,4$ руб.	100м2	0,05	20,40	I			
239	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м Итого по разделу I3	100м2 гп руб	0,31	71,70	22 318			
Раздел I4. Наружная отделка									
242	I5-54I I5-I56-4- 23,24	Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми красками	100м2	0,02	50,60	I			

90I-7- 15.85

(X)

75

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу I4	руб			I			
		Итого добавляется по "Б"	руб			682I			
		Итого исключается	руб			622			
		Накладные расходы I6,5%	руб			103			
		Итого	руб			725			
		Плановые накопления 8%	руб			58			
		Всего исключается	руб			783			
		Всего по смете	руб			74732			
		755I5-783=74732							

Главный инженер проекта  
/Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер  
инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст.инженер

Проверил рук. группы

*М. Сирота*

М. Сирота  
Т. Калинина

*Н. Ильичева*  
*И. Каменская*  
*Г. Никитина*

Н. Ильичева  
И. Каменская  
Г. Никитина  
Е. Новикова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и  
сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час  
На специально-строительные работы хлораторной

Сметная стоимость 7,21 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 144 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 14,0 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 2,36 руб.

Основание: КСИ-23

Составлена в ценах 1984 г.

ЕЗ пп	№ префискур. УСН, расце- нок, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
			изм.	ед.		всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	основная эксп. зарплата машин в т.ч. зарп- лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Фундаменты под оборудование

1.	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50	м3	0,64	27,40	18			
2.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты Ф05 и Ф06	"	2,35	10,70	25			

901-7-15.85

( X )

77

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	6-30 6-3-I	Фундаменты под оборудование М-100, Ф01-1шт, ФС2-1шт, Ф04-2шт, Ф05-1шт, Ф06-1шт	м3	9,79	35,70	350			
4.	6-83 6-9-7	Закладные детали	т	0,03	44I	I3			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	406			
		Раздел 2. Каналы							
5.	I4-60 I4-25-4	Устройство приемков и каналов	м3	24,50	44,50	I090			
6.	6-179, 6-16-7	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 М-200УМ-I-УМ4	м3	I,97	58,60	I15			
7.	ССЦ ч.И п.10	Арматура класса AI	т	0,0I	338	3			
8.	ССЦ ч.П п.12	Арматура класса А3	"	0,03	325	10			
9.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	44I	I3			
10.	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных де- талей	100кг	0,03	I7,80	I			

90I-7 -15.85

( X )

78

30307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	7-204 7-12-4	Перекрытие ж.б.плитами каналов	шт	99	0,90	89			
12.	ССЦ п.8-503	Стоимость плоских плит разм.до 3м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	2,22	60,80	135			
13.	ССЦ п.1572	Стоимость плит П5Д-8Б	шт	9	2,46	22			
14.	ССЦ т.3-1	Арматура А-3	100кг	4,46	25	112			
15.	"-	Пров олочная арматура В-1	"	0,52	32,10	17			
16.	"-	Закладные детали	"	0,37	41,30	15			
17.	"-	Металлизация закладных деталей	"	0,37	17,80	7			
18.	10-193 10-36-2	Деревянные щиты толщ.70мм	м <sup>2</sup>	11,22	0,54	6			
19.	ССЦ ч.П п.505	Стоимость деревянных щитов	"	11,22	3,34	37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	9-48 9-7/3	Монтаж металлических щитов Н-I	т	0,05	35,50	2			
21.	ССЦ ч.Ш п.1964	Стоимость щитов Щ-1С масля- ной окраской	т	0,05	248	12			
22.	6-83 6-9-7	Закладные детали	т	0,05	441	22			
23.	ССЦ т.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры  Изоляция каналов  Узел 4	100кг	0,05	17,80	1			
24.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщ.2,5 мм на клею НР.88-Н в два слоя  Цена:593х2=1186 руб.	100м2	1,25	1186,00	1484			
25.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения си- ликатной шпатлевкой толщ.9мм	"	1,25	150,90	189			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	II-145 II-23-2 II-148 II-23-3	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном толщ. 35 мм	м <sup>2</sup>	125,16	6,46	809			
		Цена: $6,31+0,0507 \times 3 = 6,46$							
27.	II-228 II-32-1	Расшивка швов арзамитзамазкой	100м <sup>2</sup>	1,25	134	168			
28.	I3-109 I3-14-7 I3-110 I3-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 за два раза	"	1,10	44,20	49			
		Цена: $33,3+10,9=44,2$							
29.	I3-158 I3-18-11	Нанесение лака в 2 слоя ХВ-785	"	1,10	29,60	33			
		Цена: $14,8 \times 2 = 29,6$							
30.	I3-128 I3-16-1	Нанесение лака в 2 слоя ХВ-784	"	1,10	20,40	22			
		Цена: $10,2 \times 2 = 20,4$							
31.	II-31 II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщ. 2,5 мм в один слой на клею НР.88-Н в два слоя	"	0,23	1166	269			
		Цена: $593 \times 2 = 1166,0$ руб.							

90I-7-15.85

( X )

8I

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения силикатной шпатлевкой толщ. 10 мм	100м <sup>2</sup>	0,23	165,50	38			
		Цена: 63,3+14,6x7=165,5 руб.							
33.	II-110 II-17-1	Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на силикатной кислотоупорной замазке плашмя	м <sup>2</sup>	22,70	15,10	343			
34.	II-222 II-31-1	Разделка швов в покрытиях из кислотоупорного кирпича на глубину 25 мм замазкой арзамит при укладке кирпича плашмя	100м <sup>2</sup>	0,23	229,0	52			
35.	I3-109 I3-14-7 I3-110 I3-14-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 первый слой за 2 раза	"	0,29	44,20	13			
		Цена: 33,3+10,9=44,2							
36.	I3-158 I3-18-11	Нанесение лака в 2 слоя ХВ-785	"	0,29	29,60	8			
		Цена: 14,8x2=29,6 руб.							

90I-7-15.85

( X )

82

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм	100м <sup>2</sup>	0,08	70		5		
38.	II-16 II-3-1 II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в 4 слоя  Цена: 118+77x3=349 руб.	"	0,08	349		27		
39.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения силикатной шпатлевкой толщ.3 мм,5мм  Цена: 63,3+14,6x2=92,5 руб.	"	0,08	92,50		7		
40.	II-145 II-23-2 II-148 II-23-3	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном толщ.35 мм	м <sup>2</sup>	7,70	6,46		50		
41.	II-228 II-32-I	Расшивка швов арзамит замазкой	100м <sup>2</sup>	0,08	134		10		

90I-7-15.85

( X )

83

2030T-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Узел Г							
42.	I3-273 I3-35-2	Уплотнение асбестовым шнуром на силикатной замазке	шт	4	2,98	12			
43.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщ. 2,5 мм в один слой на клею НР-88-Н дополнительный слой	100м <sup>2</sup>	0,04	593	24			
		Итого по разделу 2	руб.			5321			
		Всего по разделам	руб.	-	-	5727			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб.	-	-	5713			
		металлоконструкции	руб.	-	-	14			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	943			

90I-7 -I5.85

(X )

84

203DT-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%	руб.	-	-	I			
		Итого	руб.	-	-	667I			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	534			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	7205			

Главный инженер проекта  
/Зам.нач.отдела смет и ЦОС

*Сирота* М. Сирота  
*Калинина* Т. Калинина

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Ильичева* Н. Ильичева  
*Никитина* Г. Никитина

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Новикова* С. Новикова  
*Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на отопление

Сметная стоимость	0,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	10,66 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,03/1,09 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,17 руб.

5	6	7	8	9	10	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость руб.	Общая стоимость, руб.		
									Всего	нормат. условно-чистая продукция	в том числе:
И прейск. УСН, расц. ценника и др.		Наименование работ и затрат							осн.	экспл.	в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Сантехнические работы											
I	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	вкм	29,8	7,66		228				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из сталь- ных сварных труб, диа- метром нитки 100 мм	м	10	4,34		43		
3	16-35 16-7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных нео- цинкованных труб для отопления, диам. 15мм	м	98	0,86		84		
4	16-36 16-7-1	То же, диаметром 20 мм	м	4	0,91		4		
5	16-219 16-22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, диам. до 50 мм	100м	1,02	3,94		4		
6	130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, дав- лением 1,6 МПа, диам. в мм 15	шт	12	1,2		14		
7	18-229 16-15-5	Установка кранов воз- душных радиаторных	компл.	5	0,49		2		
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб				379		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пуск и регулировка -2% (37x0,63+37x1,44)x0,02	руб				2		
		Накладные расходы -13,3%	руб				50		
		Плановые накопления 8%	руб				34		
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб				485		
		Раздел 2. Строительные работы							
8	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,36	60,5		22		
9	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	4,62	0,59		2		
10	I3-168 I3-18-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,05	7,13		1		
II	26-46 26-10-1	Изготовление и прикарка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100м2	0,05	207		10		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	26-17 26-4-4	Изоляция горячей поверхности трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,11	78,9		9		
I3	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,05	207		10		
I4	II4-I93	Рулонный стеклопластик	м2	4,62	1,84		9		
		Стоимость общестроительных работ	руб				55		
		Накладные расходы 16,5%	руб				8		
		Плановые накопления 8%	руб				5		
		Всего стоимость общестроительных работ	руб				68		
		Всего по смете	руб				533		

/ Главный инженер проекта  
 / Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер  
 проверил рук. группы

*Сирота*  
 М. Сирота  
 Т. Калинина  
*Медведева*  
 Л. Медведева  
 Г. Лучина  
*Губанова*  
 В. Губанова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания  
питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного  
хлора в час"  
на узел ввода и теплоснабжение calorиферов

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,13 тыс.руб.

б) строительных работ 0,59 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 14,36 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,14 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,19 руб.

Основание: спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл продук. з/пл	числ эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	16-35 16-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, д. 15мм	м	27	0,86	23			

90I-7-15.85 (X)

90

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	10
2	I6-39 I6-7-I	То же, диаметром 40 мм	м	47	I,29	6I		
3	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, редуционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметром условного прохода, мм: 15-25	шт	2	2,25	5		
4	2307- I1933	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-IM25 4 93IHK д 25 мм	шт	2	59	I18		
5	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	9	I,2	I1		
6	I30-95	То же, диаметром в мм: 40	шт	3	3,0I	9		

90I-7-15.85

(X)

9I

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I6-I36 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 50 мм	шт	2	1,6	3			
8	2307-10497 к=I,098	Вентили фланцевые стальные I5C27HЖ д.40 мм	шт	2	23,06	46			
9	I30-I809	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 2,5 МПа, диаметром в мм: 40	шт	4	1,02	4			
10	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 25 мм	шт	2	1,60	3			
11	2307-1037 8 к=I,098	Вентили фланцевые I5кчI9п д.25 мм	шт	2	2,85	6			
12	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I,6 МПа, д.25 мм	шт	4	0,73	3			

90I-7-15.85(X)

92

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей. задвижек клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	4	1,6	6			
I4	2307-I04I 8 к=I,098	Вентили фланцевые I5кчI6п д.40 мм	шт	2	8,23	I6			
I5	2307-I04I 7 K=I,098	То же, д.32 мм	шт	2	6,59	I3			
I6	I30-I809	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 2,5 МПа, диаметром в мм: 40	шт	4	1,02	4			
I7	I30-I808	То же, диаметром в мм: 32	шт	4	0,94	4			
I8	I8-I84 I8-II-I2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	шт	2	20,60	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	5,00	2,41		12		
20	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и труб- кой-сифоном	компл.	2,00	4,43		9		
21	130-1Л39	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ПБ18ЕК, для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм	шт	5,00	1,07		5		
		Стоимость оборудования	руб				118		
		Запасные части	руб				2		
		Тара и упаковка	руб				2		
		Транспортные расходы	руб				5		
		Заготов.-складские расходы	руб				2		
		Комплектация	руб				1		
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб				130		
		Стоимость монтажных работ	руб				5		

90I-7-15.85 (X)

94

203DT-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			4			
		Всего заработная плата	руб			4			
		Накладные расходы	руб			3			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9			
		Стоимость сантехнических работ	руб			279			
		Пуск и регулировка -2% (29x0,63+29x1,44)x0,02	руб			1			
		Плановые накопления 8%	руб			25			
		Накладные расходы 13,3%	руб			37			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			342			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## Раздел 2. Строительные работы

22	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переpletов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и тп за 2 раза	100м2	0,09	60,5	5			
23	13-263 13-33-7	Очистка щетками	м2	27,7	0,59	16			
14	13-168 13-16-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,28	7,13	2			
15	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,28	17,3	5			
16	26-17 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,66	78,9	52			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,28	207	57			
23	II4-193	Рулонный стеклопластик	м2	27,7	1,84	51			
		Стоимость общестроительных работ	руб			188			
		Накладные расходы 16,5%	руб			31			
		Плановые накопления 8%	руб			18			
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			237			
		Всего по смете	руб			718			

Главный инженер проекта  
 / Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовил ст.инженер  
 проверил рук. группы

*Сирота*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Губанова*  
*Шошина*

М.Сирота  
 Т.Калинина  
 Л.Медведева  
 Г.Лучина  
 В.Губанова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на вентиляцию (вариант без очистки воздуха)

Сметная стоимость 7,72 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу производительности 151,48 руб.  
 153,34  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 14,97 руб.  
 15,71  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,53 руб.  
 2,51

Основание: спецификация ОВСО  
 Составлена в ценах 1984г.

№	№ преиск. УСН расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл машин в т.ч. з/пл	эксп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-723 20-203	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,4т	шт	3	17,3	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I30-I779 I969г. I50I-0II57 I50I-0I4I6	Вентилятор Ц4-70 № 8 с электродвигателем 4AI325	шт	2	275,88	552			
3	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2 с электродвигателем 4AA56A4	шт	I	59,6	60			
4	20-708 20-20-5 I50I-I4I9 I50I-0I422	Установка агрегатов вентиляторных из углеродистой стали В-Ц4-70 с электро- двигателем 4A200M6	шт	I	625	625			
5	20-762 20-25-3	Установка калориферов массой до 0,4т	шт	I	8,77	9			
6	I30-762	Калориферы стальные пластинчатые одноходо- вые КВС22А-П, поверхность нагрева 72мм <sup>2</sup>	шт	I	I68	I68			

90I-7- 15.85

(X)

99

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20-760 20-25-I	Установка калориферов мас- сой до 0,125 т	шт	I	6,09	6			
8	I30-757	Калориферы стальные пластин- чатые одноходовые КВС8А-П, поверхность нагрева II,4 мм <sup>2</sup>	шт	I	38,6	39			
9	20-469 20-9-9	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподо- гревателями ТЭН-1005 с меха- низмом исполнительным МЭО-4/63-025 размером клапа- на I600xI000A	I шт	I	253	253			
10	20-656 20-15-I	Установка дверей герметиче- ских утепленных размером I250x500 мм	шт	I	16,2	16			
11	20-697 20-18-2	Установка подставок под вен- тиляционные оборудование массой до 100 кг	100кг	0,17	36,1	6			
12	I30-515	Вставки гибкие к центробеж- ным вентиляторам: из бронзы та и сортовой стали	м <sup>2</sup>	6,77	11,2	76			

90I-7-15.85

(X)

I00

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	20-406 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых PP-5 размером 200x600мм	шт	15	5,26	79			
I4	20-403	То же PP-2 размером 100x100 мм	шт	$\frac{8}{7}$	3,5	$\frac{28}{25}$			
I5	20-407 20-7-I	То же, P150 размером 100x200 мм	шт	$\frac{42}{30}$	1,48	$\frac{62}{44}$			
I6	20-408 20-7-I	То же, P200 размером 200x200 мм	шт	34	1,63	53			
I7	20-402 20-7-I	То же PP-I размером 100x200 мм	шт	2	2,66	5			
I8	20-525 20-12-I	Установка дефлекторов диам. патрубка 200мм	шт	1	8,31	8			
I9	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шах- тами и выхлопными трубами из листовой стали диам. шахты 200 мм	шт	1	3,45	3			

90I-7- I5.85

(X)

I0I

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	20-578 20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных здания с утплен- ным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-I- -20I диам. патрубка 200мм	шт	I	15,9	16			
2I	20-579 20-13-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покры- тия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конден- сата УП-I-2II диам.патрубка 200 мм	шт	I	16,2	16			
22	18-I4-69 24-4-5	Воздуховоды асбестоцемент- ные периметром до 1000 мм	м2		<u>68,6I</u> 62,1	0,52	<u>36</u> 32		
23	604-804	Стоимость асбесирцемент- ных воздуховодов разм. 200x200	м		<u>39,0I</u> 29,68	1,84	<u>72</u> 55		
24	604-803	То же разм.225x225	м		32,44	2,05	67		
25	604-805	То же разм.250x250	м		<u>1,27</u> 3,7I	2,28	<u>3</u> 8		

90I-7-15.85

(X)

I02

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10
25	18-15-69 14-4-8	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше 1000мм	м2	148,98	0,38	57			
27	604-805 к=I, I2	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм. 280x280	м	4,3	2,55	11			
28	604-805 к=I, 26	То же разм. 315x315	м	26,61	2,87	76			
29	604-805 к=I, 6	То же, разм. 400x400	м	33,79	3,64	123			
30	604-805 к=2, 52	То же разм. 630x630	м	30,64	5,74	176			
31	20-24 20-I-6	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ. 0,9мм, периметром до 5200 мм	м2	14,4	5,74	83			
32	20-I4 20-I-4	То же, толщиной 0,7мм периметром до 3600 мм	м2	43,8	5,53	242			
33	20-2 20-I-I	То же толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	<u>8,48</u>	5,35	<u>45</u>			
				-		-			

90I-7-15.85

(X)

I03

*розет. 0*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6мм, диаметром до 355 мм	м2	31,64	4,69	148			
35	20-4 20-I-4	То же, диаметром от 225 до 315 мм	м2	$\frac{7,66}{-}$	5,21	$\frac{-}{40}$			
36	20-7 20-I-3	То же толщиной 0,7мм, диаметром до 630 мм	м2	71,65	4,87	349			
37	20-8 20-I-4	То же диаметром 710 мм	м2	91,41	4,67	427			
38	20-9 20-I-4	То же, диаметром 800 мм	м2	55,26	4,57	253			
39	20-419 20-8-4	Установка клапанов обратных диаметром до 630 мм	шт	3	1,43	4			
40	I30-571	Клапаны обратные КОГ1 диам.400 мм	шт	I	10,4	10			
41	I30-572	То же КОВ2 диам.500 мм	шт	I	14,7	15			
42	I30-573	То же, КОВ3 диам.630 мм	шт	I	18,2	18			



90I-7-15.85

(X)

I04

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I30-575	Клапаны обратные КОГ4 диам. 800 мм вес 30,8	шт	2	47,4	95			
44	20-4I8 20-8-3	Установка клапанов обрат- ных диам. до 3I5 мм	Iшт	I	0,87	I			
45	I30-569	Клапаны обратные КОI диам. 250 мм	шт	I	5,87	6			
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>4455</u> 44I3			
		Пуск и регулировка-5%	руб			<u>40</u> 39			
		$(39I \times 0,63 + 39I \times I,44) \times 0,05$							
		$(377 \times 0,63 + 377 \times I,44) \times 0,05$							
		Накладные расходы I3,3%	руб			<u>520</u> 5I2			
		Плановые накопления 8%	руб			<u>399</u> 395			
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			<u>54I4</u> 5359			

901-7-15.85 (X)

105

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Строительные работы									
46	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	5,37 5,31	32		172 170		
47	13-263 13-33-7	Очистка щетками	м2	168	0,59		99		
48	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	1,68	7,13		12		
49	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	1,68	17,3		29		
50	26-17 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей холстом стекловолокнистым	м3	11	78,9		868		
51	26-81 26-15-2	Покрывание скордупами из стеклопластика поверхностей изоляции аппаратов	100м2	1,68	207		348		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	II4-193	Рулонный стеклопластик	м2	168	1,84	309			
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>1837</u>			
						1835			
		Накладные расходы 16,5%	руб			302			
		Плановые накопления 8%	руб			171			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			<u>2310</u>			
						2308			
		Всего по смете	руб			<u>7724</u>			
						7667			

Примечание: в числителе сметная стоимость для питьевых вод,  
в знаменателе - для сточных вод.

Гл. инженер проекта  
/ Зам. нач. отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сирота*  
*Калинина*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Губанова*  
*Шошина*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Л. Медведева  
Г. Лучина  
В. Губанова  
Л. Шошина

901-7-15.85

(X)

100  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5А

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на вентиляцию (вариант вод с очисткой воздуха)

Сметная стоимость 9,50 тыс.руб.

9,43

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 190,08/188,64 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 18,42/19,33руб.3. I м<sup>3</sup> объема здания 3,11/3,09 руб.

Основание: спецификация ОССО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе осн. з/пл машин	в т.ч. эксп. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-723 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой, т, до 0,4	шт	2	17,3	52			

90I-7- I5.85

(X)

I08

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I30-2779- I969г. I50I-0II57 I50I-0I4I6	Вентилятор Ц4-70 № 8 с электродвигателем 4AI32 6	шт	2	275,88	552			
3	I30-2779 I969г. I50I-0II57 I50I-0I4I8	Вентилятор Ц4-70 № 8 с электродвигателем 4AI60 6	шт	I	340,86	34I			
4	20-704 20-20-I	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4AA56A4	шт	I	59,6	60			
5	20-709 20-20-5 I50I-0I4I9 I50I-0I422	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 с электродвигателем 4A200M6	шт	I	625	625			
6	20-762 20-25-3	Установка калориферов массой до Р,4т	шт	I	8,77	9			
7	I30-762	Калориферы стальные пластин- чатые одноходовые КВСIIA-П, поверхность нагрева 72м2	шт	I	I68	I68			

90I-7-15.85(X)

I09

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	I	6,00	6			
9	I30-757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П, поверхность нагрева 11,4м <sup>2</sup>	шт	I	38,6	39			
I0	20-469 20-9-9	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным М30-4/63-025 размером кооплана 1600x1000А	Iшт	I	253	253			
II	20-656 20-15-I	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм	шт	I	16,2	16			
I2	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляторное оборудование массой до 100 кг	100кг	0,17	36,1	6			
I3	I38-515	Вставки нибкие к центральным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м <sup>2</sup>	6,77	11,2	76			

90I-7- I5.85

(X)

II0

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	20-506 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих PP-5 размером, мм: 200x600	Iшт	15	5,26	79			
I5	20-403	То же, PP-2 размером, мм: 100x400	Iшт	$\frac{8}{7}$	3,5	$\frac{28}{25}$			
I6	20-407 20-7-I	То же, PI50 размером, мм: 100x200	Iшт	$\frac{35}{27}$	1,48	$\frac{52}{40}$			
I7	20-408 20-7-I	То же, P200 размером, мм: 200x200	Iшт	19	1,63	31			
I8	20-402 20-2-I	То же, PP-I размером, мм: 100x200	Iшт	2	2,66	5			
I9	20-525 20-12-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200мм	шт	I	8,31	8			
20	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из лис- товой стали диаметром шахты 200мм	шт	I	3,45	3			

90I-7-15.85

(X)

III

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	20-568 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-I-20I диаметром патрубка 200мм	шт	I	15,9		16		
22	20-579 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диаметром патрубка 200мм	шт	I	16,2		16		
23	18-14-69 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000мм	м2		<u>51,8</u> 46,9	0,52	<u>27</u> 24		
24	604-804	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм. 200x200	м		<u>36,46</u> 28,83	1,84	<u>67</u> 53		
25	604-803	То же, разм. 225x225	м		17,17	2,05	35		



90I-7-15.85

(X)

II2

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	604-805	То же, разм.250x250	м	<u>1,27</u> 3,71	2,28	<u>3</u> 8			
27	18-15-69 24-4-B	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше 100мм	м2	107,4	0,38	41			
28	604-805 к=1,12	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.280x280	м	4,3	2,55	11			
29	604-805 к=1,6	То же, разм.400x400	м	33,79	3,64	123			
30	604-805 к=2,52	То же, разм.630x630	м	30,64	5,74	176			
31	20-24 20-1-6	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,9мм, периметром до 5200мм	м2	14,4	5,74	83			
32	20-14 20-1-4	То же, толщиной 0,7мм, периметром до 3600 мм	м2	328,32	5,53	1816			
33	20-2 20-1-1	То же, толщиной 0,5мм, диаметром до 200 мм	м2	<u>8,48</u> -	5,35	<u>45</u> -			

90I-7-15.85

(X)

II3

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6мм, диаметром от 355 мм до 450	м2	23,16	4,69	109			
35	20-4	То же, диаметром от 225 до 315мм	м2	$\frac{-}{3,32}$	5,21	$\frac{-}{17}$			
36	20-7 20-I-3	То же, толщиной 0,7мм, диаметром до 630 мм	м2	58,47	4,87	285			
37	20-8 20-I-4	То же, диаметром 710мм	м2	60,19	4,67	281			
38	20-9 20-2-4	То же, диаметром 800мм	м2	55,26	4,57	253			
39	20-419 20-8-4	Установка клапанов обратных диаметром до 630мм	шт	1	1,43	1			
40	130-57I	Клапаны обратные КОГІ диам.400мм	шт	1	10,4	10			
41	20-420 20-8-5	Установка клапанов обратных диаметром до 900мм	шт	4	1,85	7			
42	130-575	Клапаны обратные КОГ диам. 800мм вес 30,8	шт	2	47,4	95			

90I-7-1585(X)

II4

2030I-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I30-575	Клапаны обратные КОВ4 диам. 800мм вес 23 кг	шт	2	23,7	47			
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>5956</u>			
						590I			
		Пуск и регулировка -5%	руб			<u>46</u>			
						45			
		$(447 \times 0,63 + 447 \times I,44) \times 0,05$							
		$(433 \times 0,63 + 433 \times I,44) \times 0,05$							
		Накладные расходы I3,3%	руб			<u>709</u>			
						53I			
		Плановые накопления 8%	руб						
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>7256</u>			
						7I86			
		Раздел 2. Строительные работы							
44	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера брльших металлических поверхностей за 2 раз	I00м <sup>2</sup>	<u>383</u>	32	<u>I23</u>			
				3,66		I2I			

90I-7-1585(X)

115

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	I68	0,59	99			
46	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей крас- кой БТ-I77	I00м2	7, I3	I,68	I2			
47	26-46 26-I0-I	Изготовление и прикарка шты- рей или крючьев для крепле- ния тепловой изоляции	I00м2	I,68	I7	29			
48	26-I7 26-4M4	Изоляция горячих поверхностей холстом стекловолокнистым	м3	II	78	868			
49	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стело- пластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	I,68	207	348			
50	II4-I93	Рулонный стеклопластик	м2	I68	I,84	309			
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>I788</u> I786			
		Накладные работы I6,5%	руб			294			
		Плановые накопления 8%	руб			I66			

90I-7-I5.85

(X)

II6

20357-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ		руб			<u>2248</u> 2246		
		Всего по смете		руб			<u>9504</u> 9432		

Примечание: в числителе сметная стоимость для питьевых вод,  
в знаменателе - для сточных вод.

Гл. инженер проекта  
/ Зам. нач. отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сирота*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Губанова*  
*Шошина*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Л. Медведева  
Г. Лучина  
В. Губанова  
Л. Шошина

901-715.85 (X)

II7  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

20307-10

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на хозяйственно-питьевой водопровод (вариант подачи холодной воды без очистки воздуха)

Сметная стоимость 0,96 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,22 тыс.руб.  
б) строительных работ 0,75 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 19,46/10,30 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,46/1,53 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,25/0,24 руб.

Основание: спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСН, расц. Ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един., всего руб.	Общая стоимость, тыс.руб.			
						нормат.	в том числе условно-чистая продук. прямые затраты	осн.	Эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 80-100 мм	шт	I	8,38	8			
---	----------	--	----	---	------	---	--	--	--

90I-7 I5.85 (X)

II8

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ном спр. 1984г. стр.105	Задвижка с электроприво- дом 30ч6бр д.100мм	шт	I	200	200			
3	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, зад- вижек, клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 100 мм	шт	3	2,98	9			
4	2307-II095 к=I,098	Задвижка 30ч47бр д.100 мм	шт	3	43,92	132			
5	I30-I779	Фланцы стальные плос- кие приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давле- нием I МПа, диаметром 100 мм	шт	6	I,54	9			
6	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, зад- вижек, клапанов обратных кранов проходных, диам. до 100 мм	шт	I	2,98	3			
7	2307-II094 к=I,098	Задвижка 30ч47бр д.80 мм	шт	I	33,14	35			

901-7-15.85(X)

119

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром 80 мм	шт	2	1,26	3			
9	I30-93	Вентили проходные муфтовые для воды и пара давлением I,6 МПа, диам. 25 мм	шт	2	1,65	3			
10	I30-91	То же, диаметром 15 мм	шт	2	1,2	2			
11	11-155-1	Водосчетчик холодной или горячей воды, диам. условного прохода до 50 мм	шт	1	2,41	2			
12	I704-3073 к=1,076	Водомер турбинный ВТ-50	шт	1	29,04	29			
13	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	1	4,43	4			
14	I6-I84 I6-I6-1	Установка кранов пожарных диам.50 мм	шт	1	47,7	48			



90I-7-15.85 (X)

I20

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	4306 стр.6 к=I,09	Рукава пожарные напорные льняные	м	10	I	18			
I6	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поли- вочных, диам.25 мм	шт	2	2,07	4			
I7	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром 25 мм	м	40	2,23	89			
I8	2307-I0022 к=I,098	Спускной кран IOБВКИ д. 25 мм	шт	I	2,2	2			
I9	I30-I947	Краны водозаборные настен- ные латунные с пьальвано- покртием поливочные KB-I5	компл.	I	0,82	I			
2D	I6-48 I6-7-5 II3-56 II3-58	Трубопровод 200x4,5	м	$\frac{25}{24}$	3,78	$\frac{94}{91}$			

90I-7- 15.85 (X)

I2I

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	I6-48 I6-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 80 мм	м	<u>1</u>	2,99	<u>3</u>			
22	I6-46 I6-7-4	То же, диаметром 50 мм	м	7	2,21	I5			
23	I6-43 I6-7-3	То же, диам. 25 мм	м	8	1,36	II			
24	I6-4I I6-7-3	То же диам. 15 мм	м	7	1,20	8			
25	I6-4 I6-I-3	Прокладка трубопроводов из чугуных напорных раструбных труб в траншеях, диам. 100 мм	м	5	4,82	24			
26	Установка фасонных частей I6-23 I6-3-3	чугунных напорных диам. 100 мм	т	0,1	457.00	<u>46</u>			
27	I6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода диам. 100 мм	100м	<u>0,53</u> 0,51	4,22	2			

90I-7-I585(X)

I22

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб				200		
		Запасные части	руб				4		
		Тара и упаковка	руб				4		
		Транспортные расходы	руб				8		
		Заготов.-складские расходы	руб				3		
		Комплектация	руб				1		
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб				220		
		Стоимость монтажных работ	руб				8		
		Материалы	руб				4		
		Основная заработная плата	руб				4		
		Всего заработная плата	руб				4		
		Накладные расходы	руб				3		
		Плановые накопления	руб				1		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб				<u>596</u>		
							590		
		Накладные расходы 13,3%	руб				<u>77</u>		
							76		
		Плановые накопления 8%	руб				<u>52</u>		
							51		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				<u>725</u>		
							717		
		Раздел 2. Строительные работы							
28	I-960 I-88-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,11		74,50		8	
29	I-968 I-81-2	Засыпка вручную тарней пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,11		46,00		5	
		Стоимость общестроительных работ	руб					13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 16,5%	руб			13			
		Плановые накопления 8%	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16			
		Всего по смете	руб			<u>973</u>			
						965			

Примечание: в числителе сметная стоимость для питьевых вод,  
в знаменателе - для сточных вод.

Гл. инженер проекта	<i>Сирота</i>	М. Сирота
Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>	Т. Калинина
Исходные данные:		
составил рук. группы	<i>Медведева</i>	Л. Медведева
проверил рук. группы:	<i>Лучина</i>	Г. Лучина
Перфорация:		
подготовил ст. инженер	<i>Губанова</i>	В. Губанова
проверил рук. группы	<i>Шошина</i>	Л. Шошина

125  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

К типовому проекту "Хораторная для обеззараживания питьевых  
и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"  
На хозяйственно-питьевой водопровод (априант для хлоргаза  
бкз очистки воздуха)

Сметная стоимость 0,92 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,22 тыс.руб.

б) строительных работ 0,70 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели на смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 18,42/18,32 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,36/1,43руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984г.

№	№ преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един.,руб.	Общая стоимость, руб. Всего	стоимость,руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диам. условного прохода 80-100 мм	шт	I	8,38	8			

90I-7-15.85

(X)

I26

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ном.спр. 1984 г. стр.105	Задвижка с электроприводом 30ч906бр	шт	1	200	200			
3	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 100 мм	шт	3	2,98	9			
4	2307-II095 K=1,098	Задвижка 30ч476р д.100 мм	шт	3	43,92	132			
5	I30-I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диам. 100 мм	шт	6	1,54	9			
6	I30-93	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диам. 25 мм	шт	2	1,65	3			
7	I30-91	То же, диам. 15 мм	шт	2	1,2	2			
8	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диам. услов- ного прохода до 50 мм	шт	1	2,41	2			

901-7-15.85(X)

127

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I704-3073 к=1,076	Водомер турбинный ВТ-50	шт	I	29,05	29			
10	I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой- сифоном	компл.	I	4,43	4			
11	I6-184 I6-16-1	Установка кранов пожарных диам. 50 мм	шт	I	47,7	48			
12	4306 стр.6 к=1,09	Рукава пожарные напорные льняные	м	10	1,8	18			
13	I6-185 I6-16-2	Установка кранов поливочных диам. 25 мм	шт	2	2,07	4			
14	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диам. 25 мм	м	40,0	2,23	89			
15	2307-1002 2 к=1,098	Спускной кран ИСББКИ д.25мм	шт	I	2,2	2			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	I30-I947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные:КВ-15	компл.	1	0,82	1			
17	I6-48 I6-7-5 II3-56 II3-58	Трубопровод 100x4,5	м	$\frac{25,0}{24}$	3,78	$\frac{94}{91}$			
18	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам.50 мм	м	7	2,21	15			
19	I6-43 I6-7-3	То же, диам.25 мм	м	8	1,36	11			
20	I6-41 I6-7-3	То же диам.15 мм	м	7	1,2	8			
21	I6-4 I6-1-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диам. 100 мм	м	5	4,82	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диам. 100 мм	т	0,1	457	46			
23	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления, водопровода и горяче- го водоснабжения, диам.до 100 мм	100м	<u>0,52</u> 0,51	4,22	2			
		Стоимость оборудования	руб			200			
		Запасные части	руб			4			
		Тара и упаковка	руб			4			
		Транспортные расходы	руб			8			
		Заготов.-складские расходы	руб			3			
		Комплектация	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			220			
		Стоимость монтажных работ	руб			4			
		Материалы	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			4			

901-7-15.85(X)

130

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			4			
		Накладные расходы	руб			3			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			12			
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>552</u>			
		Накладные расходы 13,3%	руб			<u>72</u>			
						71			
		Плановые накопления 8%	руб			<u>49</u>			
						48			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			<u>673</u>			
						668			
		Раздел 2. Строительные работы							
24	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100м3	0,11	74,5	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,11	46		5		
		Стоимость общестроительных работ	руб				13		
		Накладные расходы 16,5%	руб				2		
		Плановые накопления 8%	руб				1		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				16		

Примечание: в числителе - сметная стоимость для питьевых вод,  
в знаменателе - для сточных вод.

Гл. инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сирота*  
*Калинина*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Губанова*  
*Шошина*

И. Сирота  
Т. Калинина  
Л. Медведева  
Г. Лучина  
В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7а

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на хозяйственно-питьевой водопровод (вариант с очисткой воздуха)

Сметная стоимость 0,80/0,79 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 16,04/15,88 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,55/1,63 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,26 руб.

Основание: спецификация ВКСО  
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН,	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един,руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. в том числе		
							удсловно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин вт.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 100 мм	шт	4	2,98	12			

901-7-1585(X)

133

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2307-1109 5 к-1,098	Задвижка 304476р д.100 мм	шт	4	43,92	176			
3	130-1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа, диаметром 100 мм	шт	8	1,54	12			
4	16-136 16-12-2	Установка вентилей, задвижек клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 100 мм	шт	1	2,98	3			
5	2307-1109 4 к-1,098	Задвижка 304476р	шт	1	35,14	35			
6	130-1778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа, диам. 80 мм	шт	2	1,26	3			
7	130-93	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диам. 25 мм	шт	2	1,65	3			

90I-7-15.85 (X)

I34

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I30-91	То же, диаметром 15 мм	шт	2	1,2	2			
9	II-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диам. условного прохода до 50 мм	шт	1	2,41	2			
10	I704-3073 к-1,076	Водомер турбинный ВТ-50	шт	1	29,05	29			
11	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	1	4,43	4			
12	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных, диам. 50 мм	шт	1	47,7	48			
13	4306 стр.6 к-1,09	Рукава пожарные напорные льняные	м	10	1,8	18			
14	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных диам. 25 мм	шт	2	2,07	4			
15	I30-I484	Рукава резиноканавые напорные всасывающие для воды давлением 1 МПа, диам. 25 мм	м	40	2,23	89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	2307-1002 2 к=1,098	Спускной кран IOE8BK1 д. 25 мм	шт	I	2,2		2		
17	I30-1947	Краны водоразборные настенные латунные с галь- ванопокрытием полирован- ные: KB-15	компл.	I	0,82		I		
18	I6-48 I6-7-5 II3-56 II3-58	Трубопровод 100x4,5	м	<u>25</u> 24	3,78		<u>94</u> 91		
19	I6-48 I6-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб водоснабжения, диам.80мм	м	<u>I</u>	2,99		<u>3</u>		
20	I6-46 I6-7-4	То же, диам. 50 мм	м	7	2,21		15		
21	I6-43	То же, диам.25 мм	м	8	1,36		11		
22	I6-41 I6-7-3	То же, диам.15 мм	м	7	1,20		8		



901-7-15.85(X)

136

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I6-4 I6-I-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диам.100мм	м	5	4,82	24			
24	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диам. 100 мм	т	0,1	457,00	46			
25	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водо- провода диам.до 100 мм до 100 мм	100мм	<u>0,53</u> 0,51	4,22	2			
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>646</u> 640			
		Накладные расходы 13,3%	руб			<u>84</u> 83			
		Плановые накопления 8%	руб			<u>56</u> 55			
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			<u>786</u> 778			

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Строительные работы									
26	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	100м3	0,11	74,5	8			
27	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,11	46	5			
		Стоимость общестроительных работ	руб			13			
		Накладные расходы 16,5%	руб			2			
		Плановые накопления 8%	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16			
		Всего по смете	руб			<u>802</u>			
						794			

Примечание: в числителе - сметная стоимость для питьевых вод, в знаменателе - для сточных вод.

Гл. инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исх.данные: составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация: подготовил ст.нчх.  
проверил рук. группы

*Сирота*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Губанова*  
*Шошина*

М.Сирота  
Т.Калинина  
Л.Медведева  
Г.Лучина  
В.Губанова  
Л.Шошина

901-7-1585(X)

138  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

20307-10

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых  
и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"  
на технический водопровод

Сметная стоимость 0,02 тыс. руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 0,46 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 0,04 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ВКСО  
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость едн.руб.	Общая стоимость едн.руб. Всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диам. 15 мм	м	15	1,2	18			
---	-----------------	---	---	----	-----	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50мм			100м	0,15	3,94	I	
		Стоимость сантехнических работ	руб				19		
		Накладные расходы 13,3%	руб				2		
		Плановые накопления 8%	руб				2		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				23		
		Всего по смете	руб				23		

Главный инженер проекта  
 / Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 подготовил ст.инженер  
 проверил рук.группы

*Сирота*  
 М.Сирота  
 Т.Калинина  
*Медведева*  
 Л.Медведева  
 Г.Лучина  
*Губанова*  
 В.Губанова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту: "Хораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на производственный водопровод (вариант сточных вод)

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,8 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,10 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Р преиск. УСН. расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость Всего руб.	руб.		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том осн. з/пл	числ <sup>е</sup> эксп. в т.ч. 9/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I.Сантехнические работы

I	I6-48 I6-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам.80 мм	м	12	2,99	36			
---	-----------------	---	---	----	------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления водопровода и горячего водо- снабжения, диам. до 100 мм	100м	0,12	4,22	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб				37		
		Накладные расходы 13,3%	руб				5		
		Плановые накопления 8%	руб				3		
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб				45		
		Всего по смете	руб				45		

Гл. инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сирота*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Губанова*  
*Шошина*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Л. Медведева  
Г. Лучина  
В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час" на хозяйственно-фекальную канализацию

Основание: спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,20/0,24 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 3,38/4,78 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания  $\frac{0,38}{0,41} / \frac{0,46}{0,49}$  руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,07/0,08 руб.

№	Ш	Е	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
							Всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I7-23 I7-I-5		Установка умывальников прямо-угольных со спинкой, размером в мм 600x450x150	компл.	I,0	19		19		

901-7-15.85

(X)

I43

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТГ-КВ со смывным бачком с верхним пуском	компл.	I	23,2	23			
3	I6-32 I6-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 150 мм	м	I4/I9	5,56	78/I06			
4	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром 100 мм каналах диаметром 100 мм	м	5	4,59	23			
5	I6-30 I6-5-I	То же, диам. 50 мм	м	-/I	3,2I	-/3			
6	I7-37 I7-I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл.	I	I4,6	I5			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I58/I89			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			2I/25			
		Плановые накопления - 8%	руб			I4/I7			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I93/23I			



901-7-15.85

(X)

I44

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## Раздел 2. Строительные работы

7	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска белилами с давлением колера стальных ба- лок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,11/0,15	43,5	5/6			
		Стоимость общестроительных работ	руб			5/6			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			I			
		Плановые накопления -8%	руб			-/I			
		Всего стоимость общестрой- тельных работ	руб			6/8			
		Всего по смете	руб			199/239			

Примечание: в числителе сметная стоимость для хлоргаза, а в знаменателе - хлорной воды

Главный инженер проекта  
/ Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сирота*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Губанова*  
*Шошина*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Л. Медведева  
Г. Лучина  
В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"  
на производственную канализацию

Основание: спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,13 тыс. руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности - 2,56 руб.
2. 1 м2 общей площади  
здания - 0,25/0,26 руб.
3. 1 м3 объема здания - 0,04 руб.

№ пп	№ преи- скурац- тов, УСН, расченок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колл- чество	Стоим. един., РУБ.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл.	числе: экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	16-32 16-5-3	Прокладка трубопроводов из чугу- нных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 150 мм	м	8	5,56	44			

90I-7-15.85		(X)	I46		20307-10				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром 100 мм	м	6	4,59	28			
3	I7-37 I7-I-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл.	2	14,6	29			
		Стоимость сантехнических работ	руб			101			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			14			
		Плановые накопления - 8%	руб			9			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			124			
		Раздел 2. Строительные работы							
4	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,08	43,5	3			
		Стоимость общестроительных работ	руб			3			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1			

90I-7- 15.85

(X)

147

20301-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления -8%	руб			-			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			4			
		Всего по смете	руб			128			

Главный инженер проекта

/ Зам. начальника отдела  
смет и ПОСИсходные данные:  
составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Сирота*

М. Сирота

*Нико*

Т. Калинина

*Медведева*

Л. Медведева

*Лучина*

Г. Лучина

*Губанова*

В. Губанова

*Шослина*

Л. Шослина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых  
и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов  
(вариант подачи хлорной воды)

Основание: Спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 9,47/8,7 т.руб.  
в т.ч. оборудование 5,96/5,53 т.руб.  
монтаж работ 3,40/3,12 т.руб.  
строит. работ 0,11/0,09 т.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. расчетную единицу 189,4/174,8 руб.  
производительности

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади 6,80/6,58 руб.  
здания

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,15/1,05 руб.

№ п.п.	№ № ценника	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.			
							всего	Норм. условно- чистая продук.	в том числе: основ.экспл. зарпл.машин	
							прямые затраты	в т.ч. зарпл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	17031-5284		Весы товарные шкальные РП-2Ш13М	шт	2	175,00	350	-	-	-

90I-7-15.85 (X)

149

20307-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2.	Ц5-2-I	Монтаж весов	шт	2	18,90	38	$\frac{-}{37}$	30	$\frac{7}{3}$
3.	I906-I6052	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 3,2 т ТЭ320-5II	шт	2	640,00	1280	-	-	-
4.	Ц3-604	Монтаж тали	тн	0,94	42,00	39	$\frac{-}{25}$	20	$\frac{5}{3}$
5.	Ц3-560I	Электромонтаж тали	шт	2	50,82	102	$\frac{-}{35}$	32	$\frac{3}{I}$
6.	241002-227	Хлоратор ЛОНИИ-100К	шт	$\frac{10}{7}$	136,00	$\frac{1360}{952}$	-	-	-
7.	ЦII-998	Монтаж хлоратора	шт	$\frac{10}{7}$	9,59	$\frac{96}{67}$	$\frac{-}{49/35}$	$\frac{44}{31}$	$\frac{5/4}{I}$
8.	230I-07026	Насос XI60/29-Л-СУ4 эл.двигатель А02-8I-4	шт	2	820,00	1640	-	-	-
9.	Ц7-48I-Im	Монтаж насосов	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$

90I-7- 15.85

(X)

I50

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	8-48I-2I	Присоединение к сети	шт	2	2,62	5	$\frac{5}{3}$	3	-
11	1906-I6002	Таль ручная передвижная грузоподъемностью I тн	шт	I	4I,00	4I	-	-	-
12	3-6II	Монтаж тали	тн	0,05	47,25	2	$\frac{2}{I}$	I	-
13	III3-86	Кольца керамические	1000шт	98,2I	2,93	288	-	-	-
14	I8-26-I	Насадка керамическими кольцами рашпга, размер 50,50 мм	10м3	0,29	127,00	37	$\frac{37}{36}$	28	$\frac{8}{3}$
15	1506-7007	Редуктор давления кислородный ДКП-I-65	шт	I	10,20	10	-	-	-
16	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм	шт	I	2,79	3	$\frac{3}{3}$	3	-

90I-7-15.85

(X)

I5I

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	I905-04090	Водоподогреватель водо- водяной скоростной	шт	2	56,00	II2	-	-	-
I8	6-282-I	Монтаж водоподогревателя воды	т	0,12	65,70	8	<u>        </u> 6	6	-
I9	230I-0I004	Насос K-45/30-Y2T2 с эл.двигателем 4AT12 м2	шт	2	I55,00	3I0	-	-	-
20	7-28I-IM	Монтаж насосов	шт	2	20,22	40	<u>        </u> 26	2I	<u>6</u> 2
2I	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	<u>        </u> 2	2	-
		Всего по разделу I	руб			<u>6574</u> 608I	<u>        </u> 249/235	<u>2II</u> I98	<u>38/37</u> I5
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			539I/4983			
		запасные части 2%	руб			I08/I00			
		тара и упаковка 2%	руб			IIO/I02			
		транспортные расходы 4%	руб			224/207			
		заготовит. складские расходы I,2%	руб			70/65			



90I-7-15.85

(X)

I52

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация 0,7%	руб			66/6I			
		Всего, стоимость оборудованя	руб			5969/5518			
		Стоимость монтажных работ	руб			413/384			
		Материалы	руб			89/84			
		эксплуатация машин	руб			23/22			
		заработная плата машинистов	руб			15			
		основная заработная плата	руб			211/198			
		всего заработная плата	руб			226/213			
		ресурсы на опробование	руб			4			
		накладные расходы 80%	руб			148/138			
		плановые накопления 8%	руб			44/41			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			605/563			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
22	I2-2-2	Трубопроводы из стальных труб диам. I8 мм	т	0,07	288,28	20	<u>19</u>	I9	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
23.	Ц12-2-6	То же, диам. 57 мм	т	$\frac{0,08}{0,06}$	137,55	$\frac{11}{8}$	$\frac{-}{10/8}$	$\frac{10}{8}$	-
24.	Ц12-2-9	То же, диам. 219 мм	т	0,63	56,44	36	$\frac{-}{33}$	26	$\frac{7}{4}$
25.	Ц12-2-8	То же, диам. 159 мм	т	0,10	87,29	9	$\frac{-}{9}$	7	$\frac{2}{1}$
26.	Ц12-2-7	То же, диам. 89 мм	т	$\frac{0,33}{0,28}$	107,89	$\frac{36}{30}$	$\frac{-}{34/28}$	$\frac{29}{24}$	$\frac{5/4}{3/2}$
27.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водо- газопроводных труб диам. 32 мм	м	$\frac{7}{14}$	0,48	$\frac{3}{7}$	$\frac{-}{3/6}$	$\frac{3}{6}$	-
28.	Ц12-1-1	То же, диам. 20 мм	м	38	0,48	18	$\frac{-}{17}$	16	$\frac{1}{-}$
29.	Ц12-1-1	То же, диам. 15 мм	м	30	0,48	14	$\frac{-}{14}$	13	$\frac{1}{-}$
30.	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. 114 мм	т	$\frac{0,16}{0,13}$	87,29	$\frac{14}{11}$	$\frac{-}{13/11}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{2}{1}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
31.	Ц12-119-2	Трубопроводы из винилпла- стовых и фторопластовых труб диам. 50 мм	м	$\frac{125}{55}$	0,54	$\frac{68}{30}$	$\frac{-}{66/29}$	$\frac{63}{9}$	$\frac{3/1}{-}$
32.	Ц12-79I-3	Вентиль 15с 22нк диам. 50 мм	шт	2	2,48	5	$\frac{-}{4}$	4	-
33.	Ц12-79I-1	Вентиль 15с 27нкI диам. 15 мм	шт	$\frac{6}{5}$	2,02	$\frac{12}{10}$	$\frac{-}{10/9}$	$\frac{10}{9}$	-
34.	Ц12-802-8	Задвижки чугунные флан- цевые диам. 200 мм	шт	2	12,60	25	$\frac{-}{16}$	14	$\frac{2}{-}$
35.	Ц12-802-7	Задвижки чугунные флан- цевые, диам. 150 мм	шт	3	9,42	28	$\frac{-}{16}$	14	$\frac{2}{-}$
36.	Ц12-802-5	То же, диам. 80 мм	шт	6	7,52	45	$\frac{-}{22}$	20	$\frac{2}{-}$
37.	Ц12-802-5	То же, диам. 100 мм	шт	4	7,52	30	$\frac{-}{15}$	14	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	ЦИ2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, диам. 150 мм	шт	2	5,22	10	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
39.	ЦИ2-803-4	То же, диам. 100 мм	шт	2	3,71	7	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
40.	ЦИ2-807-2	Вентили клапаны чугун- ные муфтовые 15кч 18р диам. 32 мм	шт	$\frac{10}{7}$	0,76	$\frac{8}{5}$	$\frac{-}{7/5}$	$\frac{7}{5}$	-
41.	ЦИ2-807-1	То же, диам. 25 мм	шт	2	0,75	2	$\frac{-}{1}$	1	-
42.	ЦИ2-807-1	То же, диам. 20 мм	шт	4	0,75	3	$\frac{-}{3}$	3	-
43.	ЦИ2-807-1	То же, диам. 15 мм	шт	$\frac{10}{7}$	0,75	$\frac{8}{5}$	$\frac{-}{7/5}$	$\frac{7}{5}$	-
		Материалы, не учтенные ценником:							
44	150-3317	Узлы трубопроводов диам. 57 мм, толщиной стечки 3 мм	т	$\frac{0,08}{0,06}$	667,92	$\frac{53}{40}$	-	-	-

90I-7-15.85 (X)

I56

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219х3,2 мм	т	0,63	417,96	263	-	-	-
46.	I59-3349 I59-3350	То же, д. 159х 3,2 мм	т	0,10	451,15	45	-	-	-
47.	I59-3327 I59-3328	То же, д. 89х 2,8 мм	т	$\frac{0,33}{0,28}$	578,48	$\frac{191}{162}$	-	-	-
48.	I59-3333 I69-3334	То же, д. 114х 2,8 мм	т	$\frac{0,16}{0,13}$	519,23	$\frac{83}{67}$	-	-	-
49.	I13-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диам. 18х 3 мм	м	$\frac{64}{66}$	0,20	13	-	-	-
50.	I13-I6	Трубы стальные сварные водопроводные диам. 32х 2,8 мм	м	$\frac{7}{14,42}$	0,54	$\frac{4}{8}$	-	-	-
51.	I13-I4	То же, д. 20 х2,5 мм	м	39,14	0,31	12	-	-	-
52.	I13-I3	То же, д. 15 х 2,5 мм	м	30,90	0,26	8	-	-	-

90I-7- I5.85 (X)

I57

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53.	I13-76I	Трубы асбестоцементные безнапорные Гост 1839-80 Ду 150 мм	м	4	1,47	6			
54.	0503 доп. 69	Труба ПВХ-50	м	$\frac{130}{57,2}$	0,64	$\frac{83}{37}$			
55.	2307-I0479	Вентиль I5с 22нж диам. 50 мм	шт	2	18,67	37			
56.	2307-I0493	Вентиль I5с 27нжI диам. 15 мм	шт	$\frac{6}{5}$	10,98	$\frac{66}{55}$			
57.	2307-II097	Задвижка 30ч 47бр диам. 200 мм	шт	2	112,00	224			
58.	2307-II096	То же, диам. 150 мм	шт	3	72,47	217			
59.	2307-II094	То же, диам. 80 мм	шт	6	35,14	211			
60.	2307-II095	То же, диам. 100 мм	шт	4	43,92	176			
6I.	2307-I0756	Клапан I6ч 6бр д. 150 мм	шт	2	41,72	83			

90I-7-15.85 (X)

158

20307-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
62.	2307-10755	То же, диам. 100 мм	шт	2	19,21	38			
63.	130-112	Вентили муфтовые 15кч 18р диаметром 32 мм	шт	$\frac{10}{7}$	1,99	$\frac{20}{14}$			
64.	130-111	То же, диам. 25 мм	шт	2	1,59	3			
65.	130-110	То же, диам. 20 мм	шт	4	1,37	5			
66.	130-109	То же, диам. 15 мм	шт	$\frac{10}{7}$	1,14	$\frac{11}{8}$			
67.	0502-13079	Фторопласт 4А толщ. 2 мм	тн	0,01	8000,00	80			
		Всего по разд. 2	руб			$\frac{2793}{2563}$	$\frac{-}{336/287}$	$\frac{306}{260}$	$\frac{30/27}{9/8}$
		В том числе:							
		стоимость монтажных ра- бот	руб			2344/2170			
		материалы	руб			72/67			
		эксплуатация машин	руб			21/19			
		заработная плата машини- стов	руб			9/ 8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		основная заработная плата	руб				306/260		
		всего заработная плата	руб				315/268		
		стоимость материалов и конструкций	руб				1932/1813		
		накладные расходы 80%	руб				243/205		
		плановые накопления 8%	руб				206/188		
		Всего стоимость монтажных работ	руб				2793/2563		
		Раздел 3. Строительные работы							
68.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб диам. менее 50 мм за 2 раза	100м2	$\frac{0,08}{0,09}$	60,50	$\frac{5}{6}$			
69.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза	100м2	$\frac{0,38}{0,30}$	43,50	$\frac{17}{13}$			
70.	22-494 22-36-I	Протаскивание труб в футляре	м	$\frac{20}{14}$	1,13	$\frac{23}{16}$			



90I-7-15.85 (X)

I60

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7I.	22-5II 22-37-I	Заделка концов футляра битумом и прядью	шт	2	19,40	39			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			174			
		накладные расходы 16,5%	руб			14/12			
		плановые накопления 8%	руб			8/7			
		Всего стоимость общестро- ительных работ	руб			106/93			
		Всего по смете:	руб			9473 / 8737			

Примечание: Числитель - для питьевых вод, знаменатель - сточных вод.

Гл. инженер проекта	<i>Сурат</i>	
/ Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>Тина</i>	Т. Калинина
Исходные данные:		
составил ст. инженер	<i>Сальникова</i>	Т. Сальникова
проверил рук. группы	<i>Лучина</i>	Г. Лучина
Перфорация:		
подготовил ст. инженер	<i>Микунова</i>	В. Микунова
проверил рук. группы	<i>Шошина</i>	Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час".

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант хлоргаза)

Основание: спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость  
в т.ч. оборудование  
монтаж работ  
строит. работ  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:

6,78	тыс.руб.
4,09	тыс.руб.
2,62	тыс.руб.
0,07	тыс.руб.

1. расчетную единицу  
производительности 136,5 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 5,21/5,51 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,88 руб.

№ п.п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.				
						всего	Норм. условн. чистая продук. прямые затраты	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	I703I-5284	Весы товарные шкальные РП-2Ш13М	шт	2	175,00	350	-	-	-	

90I-7-15.85

(X)

I62

20307-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2.	Ц5-2-I	Монтаж весов	шт	2	18,90	38	$\frac{-}{37}$	30	$\frac{7}{3}$
3.	I906-I6052	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 3,2 т ТЭ320-5II	шт	2	640,00	I280	-	-	-
4.	Ц3-604	Монтаж тали	тн	0,94	42,00	39	$\frac{-}{25}$	20	$\frac{5}{3}$
5.	Ц3-560I	Электромонтаж тали	шт	2	50,82	I02	$\frac{-}{35}$	32	$\frac{3}{I}$
6.	230I-07026	Насос XI60/29-Д-СУ4 эл. двигатель А02-8I-4	шт	2	820,00	I640	-	-	-
7.	Ц7-28I-IM	Монтаж насосов	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	2I	$\frac{5}{2}$
8.	Ц8-48I-2I	Присоединение к сети	шт	2	2,62	5	$\frac{-}{3}$	3	-
9.	I906-I6002	Таль ручная передвижная грузоподъемностью Iт	шт	I	4I,00	4I	-	-	-

90I-7-15.85

(X)

I63

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	3-6II	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	<u>—</u> I	I	-
II	III3-86	Кольца керамические	I000шт	98,2I	2,93	288	-	-	-
I2	I8-26-I	Насадка керамическими кольцами рашгига, размер 50x50 мм	I0 м3	0,29	I27,00	37	<u>—</u> 36	28	<u>8</u> 3
I3	I905-04090	Водоподгреватель водо- водяной скоростной	шт	2	56,00	I12	-	-	-
I4	5-282-I	Монтаж подогревателя воды	т	0,12	65,70	8	<u>—</u> 6	6	-
		Всего по разделу I	руб			448I	<u>—</u> I69	I4I	<u>28</u> I2
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			37II			
		запасные части 2%	руб			74			
		тара и упаковка 2%	руб			76			
		транспортные расходы 4%	руб			I54			
		заготовит.складские расходы I,2%	руб			48			

90I-7 -I5.85

(X)

I64

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		комплектация 0,7%	руб			26			
		Всего стоимость оборудо- вания	руб			4089			
		стоимость монтажных работ	руб			271			
		материалы	руб			60			
		эксплуатация машин	руб			16			
		заработная плата машинистов	руб			12			
		основная заработная плата	руб			141			
		всего заработная плата	руб			153			
		ресурсы на опробование	руб			2			
		накладные расходы 80%	руб			92			
		плановые накопления 8%	руб			29			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			392			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
I5	I2-2-2	Трубопроводы из стальных труб диам. 18 мм	т	0,06	288,28	I7	<u>        </u> I6	I6	-
I6	I2-2-6	То же, диам. 57 мм	т	0,06	I37,55	8	<u>        </u> 8	8	-

90I-7- 15.85 (X)

I65

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	ЦИ2-2-9	То же, диам. 219 мм	т	0,63	56,44	36	$\frac{-}{33}$	26	$\frac{7}{4}$
18.	ЦИ2-2-8	То же, диам. 159 мм	т	0,10	87,29	9	$\frac{-}{9}$	7	$\frac{2}{1}$
19.	ЦИ2-2-7	То же, диам. 89 мм	т	0,23	107,89	25	$\frac{-}{24}$	20	$\frac{4}{2}$
20.	ЦИ2-1-1	Трубопроводы из водогазо-проводных труб диам.20мм	м	30	0,48	14	$\frac{-}{14}$	13	$\frac{1}{-}$
21.	ЦИ2-1-1	То же, диам.15 мм	м	25	0,48	12	$\frac{-}{12}$	11	$\frac{1}{-}$
22.	ЦИ2-791-1	Вентиль 15с27нж1 д. 15мм	шт	4	2,02	8	$\frac{-}{7}$	7	-
23.	ЦИ2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые, диам. 200 мм	шт	2	12,60	25	$\frac{-}{16}$	14	$\frac{2}{-}$
24.	ЦИ2-791-3	Регулятор давления прямого действия 21с10нх д. 50 мм	шт	2	2,48	5	$\frac{-}{4}$	4	-

901-7-15.85 (X)

I66

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	Ц12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диам. 150 мм	шт	3	9,42	28	$\frac{-}{16}$	14	2
26.	Ц12-802-3	То же, диам. 80 мм	шт	6	7,52	45	$\frac{-}{22}$	20	2
27.	Ц12-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные фланцевые, диаметр 150 мм	шт	2	5,22	10	$\frac{-}{10}$	9	1
28.	Ц12-807-1	То же, диам. 25 мм	шт	2	0,75	2	$\frac{-}{1}$	1	-
29.	Ц12-807-1	То же, диам. 20 мм	шт	4	0,75	3	$\frac{-}{3}$	3	-
		Материалы, не учтенные ценником:							
30.	159-3317	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, диам. 57 мм, толщиной стенки 3 мм	т	0,06	667,92	40			
31.	159-3358 159-3359	То же, диам. 219x3,2мм	т	0,63	417,96	263			

90I-7-15.85

(X)

I67

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	I59-3349 I59-3350	То же, диам. I59x3,2 мм	т	0,10	45I,15	45			
33.	I59-3327 I59-3328	То же, диам. 89x2,8 мм	т	0,23	578,48	I33			
34.	I13-I29	Трубы стальные электро- сварные прямошовные диам. I8 x3 мм	м	55	0,20	II			
35.	I13-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 20 x 2,5 мм	м	30,90	0,3I	I0			
36.	I13-I3	То же, диам. I5x2,5 мм	м	25,75	0,26	7			
37.	2307-I0927	Регулятор давления 2IcI0нх диам. 50 мм	шт	2	I49,33	299			
38.	2307-I0493	Вентиль I5c27нхI диам. I5 мм	шт	4	I0,98	44			
39.	2307-II097	Задвижка 30ч476р диам. 200 мм	шт	2	I12,00	224			
40.	2307-II096	То же, диам. I50 мм	шт	3	72,47	2I7			



90I-7- I5.85

(X)

I68

20307-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
41.	2307-II094	То же, диам. 80 мм	шт	6	35,14	211			
42.	2307-I0756	Клапан I6ч 6бр д. 150 мм	шт	2	41,72	83			
43.	I30-III	Вентили муфтовые I5кчI8р диам. 25 мм	шт	2	1,59	3			
44.	I30-II0	То же, диам. 20 мм	шт	4	1,37	5			
45.	0502-I3079	Фторопласт 4А толщ.2 мм	тн	0,01	8000,00	80			
		Всего по разд. 2	руб			2223	-	173	22
							195		7
		В том числе:							
		стоимость монтажных ра- бот	руб			1922			
		материалы	руб			50			
		эксплуатация машин	руб			15			
		заработная плата маши- нистов	руб			7			
		основная заработная пла- та	руб			173			
		всего заработная плата	руб			180			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1675			

90I-7-15.85 (X)

I69

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы 80%	руб			137			
		плановые накопления 8%	руб			164			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2223			
		Раздел 3. Строительные работы							
46.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,06	60,50	4			
47.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100м2	$\frac{0,27}{0,26}$	43,50	$\frac{12}{11}$			
48.	22-5II 22-37-I	Заделка концов футляра битумом и прядью	шт	2	19,40	39			
		Стоимость общестроительных работ	руб			55/54			
		накладные расходы 16,5%	руб			9			
		плановые накопления 8%	руб			5			
		всего стоимость общестроительных работ	руб			69/68			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью товарного хлора 50 кг/час".

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования (вариант хлорной воды)

Основание: спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	5,37/5,32 т.руб.
в т.ч. оборудования	4,00 т.руб.
монтаж работ	1,19/1,14 т.руб.
строит. работ	0,18 т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	107,4/106,4 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	2,66/2,70 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,45/0,43 руб.

№ п.п.	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб. всего	Норм. в т. числе:		
							условно-чистая продук.	основ. зарпл.	экспл. машин
							прямые затраты	в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	23032-050018	Испаритель	т	1,96	1165,00	2283	-	-	-

901-7-15.85 (X)

I72

20301-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц18-3-3	Монтаж испарителя	шт	2	18,60	37	$\frac{-}{24}$	12	$\frac{12}{5}$
3.	I9063-02087	Траверсы для подъема контейнера	шт	1	137,00	137	-	-	-
4.	Ц3-I798	Траверсы для подъема контейнера	шт	1	7,99	8	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
5.	II3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-15 компенсатор	м	$\frac{14,40}{10,3}$	0,24	$\frac{3}{2}$	-	-	-
6.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, диаметр от 15 до 50 мм	шт	$\frac{14}{10}$	0,48	$\frac{7}{5}$	$\frac{-}{6/4}$	$\frac{6}{4}$	-
7.	I2I-37I	Ворота	шт	15	45,60	484	-	-	-
8.	I0-I80 33-2	Устройство с установкой столбов ворот решетчатых высотой до 1,2 м	м2	15	7,49	112	$\frac{-}{28}$	26	$\frac{2}{1}$
9.	23032-010 01K	Грязевик	т	0,29	1375,00	399	-	-	-

901-7-15.85

(X)

173

20307-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
10.	Ц18-1-2	Монтаж грязевика	шт	2	20,40	4I	$\frac{-}{29}$	25	$\frac{4}{2}$
11.	23032-020014	Фильтр	тн	0,05	2160,00	108	-	-	-
12.	Ц18-1-1	Монтаж фильтра	шт	2	16,10	32	$\frac{-}{19}$	17	$\frac{2}{1}$
13.	050302-9	Эжектор	т	$\frac{0,03}{0,02}$	4028,00	$\frac{121}{81}$	-	-	-
14.	23032-010 O1I	Бак затворный	т	0,24	1200,00	288	-	-	-
15.	Ц18-1-2	Монтаж бака	шт	1	20,40	20	$\frac{-}{14}$	12	$\frac{2}{1}$
16.	23032-010 O1M	Бак разрыва струи	т	0,43	955,00	411	-	-	-
17.	Ц18-1-2	Монтаж бака	шт	1	20,40	20	$\frac{-}{14}$	12	$\frac{2}{1}$
		Всего по разд. I	руб			$\frac{5330}{5281}$	$\frac{-}{139/137}$	$\frac{113}{111}$	$\frac{26}{12}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		стоимость оборудования	руб			3626			
		запасные части 2%	руб			73			
		тара и упаковка 2%	руб			74			
		транспортные расходы 4%	руб			151			
		заготовит.складские расходы I,2%	руб			47			
		комплектация 0,7%	руб			26			
		Всего стоимость обо- рудования	руб			3997			
		Стоимость монтажных ра- бот	руб			289/246			
		материалы	руб			50			
		эксплуатация машин	руб			13			
		заработная плата машини- стов	руб			11			
		основная заработная пла- та	руб			87/85			
		всего заработная плата	руб			98/96			
		стоимость материалов и конструкций	руб			124/83			
		накладные расходы 80%	руб			72/70			
		плановые накопления 8%	руб			29/25			
		Всего стоимость монтаж- ных работ	руб			390/341			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость общестроительных работ	руб				112		
		накладные расходы 16,5%	руб				19		
		плановые накопления 8%	руб				10		
		Всего стоимость общестроительных работ	руб				141		
		Стоимость металломонтажных работ	руб				684		
		накладные расходы 8,6%	руб				59		
		плановые накопления 8%	руб				59		
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб				802		
		Раздел 2. Строительные работы							
18.	15-612 164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,86	32		28		
		Стоимость общестроительных работ	руб				28		
		накладные расходы 16,5%	руб				5		
		плановые накопления 8%	руб				3		
		Всего стоимость общестроительных работ	руб				36		



90I-7-15.85

(X)

176

20307-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
Всего по смете:			руб			5366			
						5317			

Примечание: числитель - для питьевых вод,  
знаменатель - для сточных вод.

Гл. инженер проекта  
/ Зам. начальника отдела  
смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Сирота* М. Сирота  
*Калинина* Т. Калинина  
*Сальникова* Т. Сальникова  
*Лучина* Г. Лучина  
*Гришкова* Гришкова  
*Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час".

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования (вариант хлоргаза)

Основание: спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	4,73 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	3,54 тыс.руб.
монтаж. работы	1,02 тыс.руб.
строит. работы	0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	94,6 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	2,31/2,44 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,39 руб.

№ п.п.	№ № прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.			
						всего	Норм. услов. чистая произв. затраты	в том числе:	
						8	основ.экспл. зарпл. машин в т.ч. зарпл.		10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.	23032-Д5001В	Испаритель	т	1,96	1165,00	2283	-	-	-
----	--------------	------------	---	------	---------	------	---	---	---

901-7-15.85 (X)

178

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц18-3-3	Монтаж испарителя	шт	2	18,60	37	$\frac{-}{24}$	12	$\frac{12}{5}$
3.	19063-02087	Траверсы для подъема контейнера	шт	1,00	137,00	137	-	-	-
4.	Ц3-1798	Траверсы для подъема контейнера	шт	1,00	7,99	8	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
5.	113-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные, компенсатор	м	2,10	0,24	1	-	-	-
6.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб от 15 мм до 50 мм	м	2,00	0,48	1	$\frac{-}{1}$	1	-
7.	121-371	Ворота	шт	15,00	45,60	684	-	-	-
8.	10-180 33-2	Устройство с установкой столбов ворот решетчатых высотой до 1,2 м	м2	15,00	7,49	112	$\frac{-}{28}$	26	$\frac{2}{1}$

901-7-15.85 (X)

179

20307-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
9.	23032-01001K	Грязевик	т	0,29	1375,00	399	-	-	-
10.	Ц18-1-2	Монтаж грязевика	шт	2,00	20,40	41	$\frac{-}{29}$	25	$\frac{4}{2}$
11.	23032-02001A	Фильтр	тн	0,05	2160,00	108	-	-	-
12.	Ц18-1-1	Монтаж фильтра	шт	2,00	16,10	32	$\frac{-}{19}$	17	$\frac{2}{1}$
13.	23032-01001L	Бак затворный	т	0,24	1200,00	288	-	-	-
14.	Ц18-1-2	Монтаж бака	шт	1,00	20,40	20	$\frac{-}{14}$	12	$\frac{2}{1}$
		Всего по разделу I	руб			4702	$\frac{-}{120}$	96	$\frac{24}{11}$
		В том числе :							
		стоимость оборудования	руб			3215			
		запасные части 2%	руб			65			
		тара и упаковка 2%	руб			66			
		транспортные расходы 4%	руб			134			
		заготовит.складские расходы 1,2%	руб			42			

901-7-15.85 (X)

180

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		комплектация 0,7%	руб			23			
		всего стоимость оборудования	руб			3545			
		стоимость монтажных работ	руб			140			
		материалы	руб			44			
		эксплуатация машин	руб			12			
		заработная плата машинистов	руб			10			
		основная заработная плата	руб			70			
		всего заработная плата	руб			80			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1			
		накладные расходы 80%	руб			58			
		плановые накопления 8%	руб			16			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			214			
		Стоимость общестроительных работ	руб			112			
		накладные расходы 16,5%	руб			19			
		плановые накопления 8%	руб			10			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			141			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			684			

90I-7-15.85 (X)

181

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы 8,6%	руб			59			
		плановые накопления 8%	руб			59			
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб			802			
		Раздел 2. Строительные работы							
15.	15-612 164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,74	32,00	24			
		Стоимость общестроительных работ	руб			24			
		накладные расходы 16,5%	руб			4			
		плановые накопления 8%	руб			2			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			30			
		Всего по смете:	руб			4732			

Примечание: числитель - для питьевых вод, знаменатель - сточных вод.

Гл. инженер проекта  
/ Зам. нач. отдела смет  
и ПОС

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Сирот*  
М. Сирота  
Т. Калинина

*Сальникова*  
Т. Сальникова  
Г. Лучина

*Гришкова*  
Гришкова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"  
На электросвещение

Сметная стоимость в т.ч. оборудования	1,53/1,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,53/1,49 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	30,6/29,8 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,96/3,05 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,50/0,58 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 года

№ № прейск. ш ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, в руб.					
					всего	норм. услов. продук. пряные затраты	в том числе осн. з/шт.	экспл. машин в т.ч. з/шт.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Монтажные работы										
I	8-612-2	Щиток осветительный, количество групп до 6	100шт	0,01	386,00	4	— I	I	-	

90I-7-15.85

(X)

I83

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-610-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,2Б	100шт	0,02	179,00	4	$\frac{2}{2}$	2	-
3	8-523-3	Ящик с двух- или трехполюсным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до 25А	шт	3,00	2,91	9	$\frac{4}{4}$	4	-
4	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	100шт	$\frac{0,15}{0,12}$	23,80	$\frac{4}{3}$	$\frac{2}{2}$	2	-
5	8-59I-3	Выключатель герметический	100шт	0,11	49,80	5	$\frac{4}{4}$	4	-
6	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки	100шт	0,02	25,10	1	-	-	-
7	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,07	30,00	2	$\frac{1}{1}$	1	-
8	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	$\frac{0,23}{0,15}$	93,00	$\frac{21}{14}$	$\frac{19}{12}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{12/7}{4/2}$



90I-7-15.85

(X)

I84

20307-10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
9	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	100шт	0,18	278,00	50	$\frac{=}{20}$	10	$\frac{10}{20}$
10	8-619-I	Светильник для ламп накаливания, устанавливаемый на железобетонных опорах на трубчатом подвесе длиной до 1600 мм	100шт	$\frac{=}{0,02}$	321,00	6	$\frac{=}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
11	8-619-2	Светильник для ламп накаливания, устанавливаемый на ж.б.бетонных балках на трубчатом подвесе длиной до 2500 мм	100шт	$\frac{=}{0,02}$	391,00	8	$\frac{=}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
12	8-603-I	Плафон с количеством ламп до двух	100шт	0,10	103,00	10	$\frac{=}{4}$	4	-
13	8-599-4	Светильники для люминисцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до двух	100шт	0,08	167,00	13	$\frac{=}{9}$	5	$\frac{4}{1}$
14	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,60	15,90	10	$\frac{=}{5}$	5	-

90I-7-15.85

(X)

I85

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,60	4,88	3	$\frac{=}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
I6	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,60	1,21	1	$\frac{=}{1}$	1	-
I7	8-402-I	Провода при открытой проводке	100м	0,40	16,50	7	$\frac{=}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
I8	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	5,10	60,80	310	$\frac{=}{235}$	119	$\frac{116}{43}$
I9	8-I46-I	Кабель до 35 кв. по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,20	48,00	18	$\frac{=}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
20	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	1,33	5	$\frac{=}{2}$	2	-

90I-7-15.85

(X)

I86

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм	10шт	0,20	10,00	2	<u>—</u> I	I	—
22	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали, сечение 160 мм2	100м	0,06	27,00	2	—	—	—
		Всего по разделу I	руб			683	<u>—</u> 32I	I76	<u>I45</u> 5I
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			473/479			
		материалы	руб			I42/I5I			
		эксплуатация машин	руб			95/94			
		заработная плата машинистов	руб			53/5I			
		основная заработная плата	руб			I76			
		всего заработная плата	руб			229/227			
		накладные расходы	руб			I55			
		плановые накопления	руб			48/49			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			67I/683			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							

90I-7-15.85

(X)

I87

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ-850I	шт	I,00	4I,96	42			
24	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключа- телями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	2,00	I6,68	33			
25	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выключа- телями и предохранителями ЯВПЗ-15	шт	I,00	IO,76	II			
26	I56-240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25	шт	2,00	I3,70	27			
27	I507-I200	Светильник НСПИ-200-230	шт	<u>I4</u> I8,00	6,44	<u>90</u> II6			
28	I507-II97	Светильник НСПИ-100-23I	шт	<u>27</u> I9,00	6,44	<u>I74</u> I22			
29	I507-I057	Светильник подвесной НШОЗ-100-00IУЗ	шт	3,00	IO,I7	3I			
30	I507-30I6	Светильник НПОI6x60	шт	7,00	I,5I	II			
3I	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2x40	шт	8,00	I6,23	I30			

90I-7-15.85

(X)

I88

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10штг	1,60	1,42	2			
33	I53-23I	Лампы ЛБ40	10штг	1,60	7,20	12			
34	I53-265	Лампы Б220-230-60	10штг	0,70	0,99	1			
35	I53-276	Лампы Б220-230-100	10штг	<u>3,0</u> 2,20	1,08	<u>3</u> 2			
36	I53-284	Лампы Б215-225-200 ГОСТ 2239-79	10штг	<u>1,4</u> 1,80	1,44	<u>2</u> 3			
37	I53-309	Лампы МО 36-60	10штг	0,20	0,88	1			
38	I53-17	Светильники переносные типа РВО-4У2 (длина кабеля 6 м)	штг	2,00	3,24	6			
39	2405-1364	Коробки ответвительные Кор-73	штг	<u>80</u> 60,00	0,43	<u>34</u> 26			
40	2405-1365	Коробки ответвительные Кор-74	штг	<u>80</u> 60,00	0,44	<u>35</u> 26			

90I-7-15.85

(X)

I89

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ	шт	10,00	0,66	7			
42	I504-I7077	Выключатель штепсельный для скрытой проводки	шт	<u>15</u> 12,00	0,15	<u>2</u>			
43	I5040I-75	То же, герметический	шт	11,00	0,35	4			
44	I504-I709I	Розетка штепсельная герметическая	шт	7,00	0,70	5			
45	I5040I-55	То же, для открытой проводки	шт	2,00	0,28	1			
46	0503-80I24	Труба винипластовая диам. 25 мм	м	60,00	0,33	20			
47	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сече- нием 2x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,43	166,00	71			
48	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и се- чением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,06	191,00	11			

901-7-15.85

(X)

I90

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	I000м	0,02	248,30	5			
50	I5I-I095	То же, сеч. 3xI6+IхI0 мм <sup>2</sup>	I000м	0,02	60I,20	I2			
5I	I52-228	Провода силовые марки АПВ сеч. 2x5 мм <sup>2</sup>	I000м	0,16	28,40	5			
		Всего по разделу 2	руб			<u>850</u>			
						803			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			<u>788</u>			
						745			
		стоимость материалов и конструкций	руб			<u>787</u>			
						744			
		плановые накопления	руб			<u>62</u>			
						58			
		всего стоимость монтажных работ	руб			<u>850</u>			
						803			
		Всего по смете:	руб			<u>I526</u>			
						I486	-	I76	<u>I48/I45</u>
							<u>324/321</u>		51
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			<u>I26I</u>			
						I224			
		материалы	руб			<u>I42</u>			
						I51			
		эксплуатация машин	руб			<u>95</u>			
						94			

90I-7-15.85

(X)

I9I

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			53 51			
		основная заработная плата	руб			176			
		всего заработная плата	руб			<u>229</u> 227			
		стоимость материалов и конструкций	руб			787 744			
		накладные расходы	руб			155			
		плановые накопления	руб			<u>110</u> 107			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			<u>1526</u> 1486			

Примечание: В числителе приведена стоимость для варианта питьевых вод, в знаменателе - для варианта сточных вод.

Главный инженер проекта

М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер

*Сафарова* И.Сафарова

проверил рук.группы

*Шербатова* В.Шербатова

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*Губанов* В.Губанова

проверил рук.группы

*Шошина* Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость	3,73/3,72 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	1,15 тыс.руб.
монтаж работ	2,58/2,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	74,6/74,4 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	5/5,27 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,84 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 года

Ед. изм.	№ прейск. шп ценника	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. услов. чистая продук. прямые затраты	в том числе: основ. зарпл. машин в т.ч. эксл. машин в т.ч. зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХ14 - 1 шт									
I	1517-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	1,00	16,30	16	-	-	-

90I-7- I5.85

(X)

I93

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-572-4	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000хх800 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
3	I504-I006	Выключатель автоматический АБЗ-МТ	шт	1,00	1,45	1	-	-	-
4	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	-	-	-
5	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	-	-	-
6	I504-I3I08	Реле указательное РУ20УЗ	шт	II,00	6,00	66	-	-	-
7	I504-I2235	Реле РШИ3I0	шт	4,00	4,20	17	-	-	-
8	I504-I2238	Пневмоприставка ПВИИ04	шт	1,00	1,70	2	-	-	-

90I-7- 15.85

(X)

I94

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I5I7-I428I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4	шт	15,00	2,50	38			
10	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	15,00	1,19	18	<u>II</u>	II	-
11	I504-I809I	Пост управления ПKE-I22-IY3	шт	2,00	1,45	3			
12	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПKE	шт	2,00	1,25	2			
13	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов I	шт	2,00	0,45	1	<u>I</u>	I	-
14	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00	шт	1,00	0,85	1	-	-	-
15	I5I7-I422I	Резисторы	шт	1,00	0,65	1			
16	8-574-56	Подготовка к включению резистора	шт	1,00	0,55	1	-	-	-

90I-7-15.85

(X)

I95

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	I504-6244	Переключатель универсальный ПКВЗ-12УТУ	шт	I,00	2,60	3	-	-	-
I8	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	I,00	I,25	I			
I9	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I,00	0,43	I			
20	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	72,00	0,40	29			
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2I74УХI4-I шт							
2I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6			
22	8-572-4	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	шт	I,00	4,72	5	<u>    </u> 3	2	<u>    </u> -
23	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	I,00	6,60	7	-	-	-

90I-7- 15.85

(X)

I96

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателей автоматических до 63А	шт	1,00	2,70	3			
25	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	$\frac{-}{1}$	1	-
26	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	1,00	1,45	1			
27	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	-	-	-
28	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1			
29	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004	шт	1,00	6,60	7			
30	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204	шт	2,00	2,70	5			
31	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4			

90I-7-15.85

(X)

I97

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	I504-I2238	Приставка ПВЛ-1104	шт	I,00	I,70	2			
33	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	I,00	I,15	I	$\frac{-}{I}$	I	-
34	I504-I3326	Реле РМЛ IOI604	шт	I,00	3,00	3			
35	I5I7-I436I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А	шт	I,00	3,00	3			
36	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I,00	I,19	I	$\frac{-}{I}$	I	-
37	I504-I2236	Реле РЩ	шт	5,00	4,20	2I	-	-	-
38	I5I7-I428I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8	шт	5,00	3,75	19			
39	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	5,00	I,19	6	$\frac{-}{4}$	4	-

90I-7-15.85

(X)

I98

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I504-I5462	Реле ВЛ40	шт	I,00	24,00	24			
41	I5I7-I428I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4			
42	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I,00	I,19	I	<u>    </u> I	I	-
43	I504-6244	Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗ	шт	I,00	2,60	3			
44	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	I,00	I,25	I			
45	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I,00	0,43	I			
46	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗУ	шт	I,00	3,40	3			
47	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	I,00	I,25	I			
48	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	2,00	0,43	I			

90I-7-15.85

(X)

I99

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6ТУ	шт	1,00	0,55	I			
50	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до IOOA	шт	1,00	0,65	I			
5I	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	1,00	0,66	I			
52	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки Ящик управления ЯОИ590I-4074МУЛ4 - I шт	шт	I44,00	0,40	58			
53	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры IOOOx360x600мм	шт	1,00	18,70	19			
54	8-572-4	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до IOOOx x800 мм	шт	1,00	4,72	5	<u>3</u>	2	<u>I</u> -
55	I504-I40I	Выключатель АЕ 2023	шт	1,00	6,60	7	-	-	-



90I-7-15.85

(X)

200

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033	шт	3,00	7,80	23			
57	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043	шт	1,00	12,20	12			
58	I517-I3516	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	5,00	2,90	14			
59	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	шт	5,00	1,14	6	$\frac{-}{4}$	4	-
60	I504-I062	Выключатель автоматический АЕ 2053-10	шт	2,00	16,50	33			
61	I517-I3526	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А	шт	2,00	5,20	10			
62	8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А	шт	2,00	1,77	4	$\frac{-}{2}$	2	-

90I-7-15.85

(X)

20I

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	1,00	1,45	1			
64	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1			
65	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1			
66	I504-4553	Пускатель ПМИ I50I04	шт	1,00	10,60	II			
67	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 60А	шт	1,00	4,20	4			
68	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	1,00	1,15	1	I	I	-
69	I504-4439	Пускатель ПМА-5200	шт	2,00	32,50	65	-	-	-
70	I504-4488	Пускатель ПМА-3202	шт	1,00	13,60	14			
7I	I5I7-I387I	Пускатели магнитные св. 63 до 160А	шт	2,00	4,70	9	-	-	-

90I-7- I5.85

(X)

202

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 100А	шт	2,00	1,67	3	$\frac{1}{2}$	2	-
73	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004	шт	3,00	6,60	20			
74	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	3,00	4,20	I3			
75	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	шт	3,00	1,15	I3	$\frac{1}{2}$	2	-
76	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004	шт	4,00	1,70	7	-	-	-
77	I504-I2234	Реле РПЛ-I400	шт	1,00	4,20	4			
78	I504-I2236	Реле РПЛ-I220	шт	3,00	4,20	I3			
79	I504-I3326	Реле РПЛ-I00604	шт	1,00	3,00	3			
80	I504-I3326	Реле РПЛ-I02I04	шт	3,00	3,00	9			

90I-7-15.85

(X)

203

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	I5I7-I428I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	шт	8,00	2,50	20			
82	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	8,00	1,19	10	<u>6</u>	6	-
83	I504-6244	Переключатель универсальный ПКУЗ-I2УЗ	шт	3,00	2,60	8	-	-	-
84	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-I2УЗТУ	шт	4,00	3,40	14			
85	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	7,00	1,25	9			
86	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	11,00	0,43	5	<u>2</u>	2	-
87	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-20УЗ	шт	1,00	6,00	6	-	-	-
88	I5I7-I428I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	1,00	2,50	3	-	-	-

90I-7- 15.85

(X)

204

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	1,00	1,19	1	$\frac{1}{1}$	1	-
90	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	7,00	0,55	4			
91	1517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	7,00	0,65	5			
92	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	7,00	0,66	5	$\frac{1}{2}$	2	-
93	1504-18093	Пост управления ПKE-I22-2	шт	6,00	1,95	12			
94	1504-18094	То же, ПKE-I22-3	шт	1,00	2,80	3			
95	1517-1444I	Кнопки цепей управления ПKE	шт	7,00	1,25	9			
96	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления, количество штيفтов 3	шт	7,00	1,09	8	$\frac{1}{4}$	4	-

90I-7- I5.85 (X)			205		20307-10				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ-2	шт	2,00	1,40	3			
98	I5I7-I48II	Арматура светосигнальная	шт	2,00	0,75	2			
99	8-574-56	Подготовка к включению арматуры	шт	2,00	0,55	I	-	I	-
I00	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки  Шкаф управления ШРII- -735I0-22У3 - I шт	шт	I92,00	0,40	77			
I0I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600x700x300 мм	шт	I,00	53,00	53			
I02	8-572-5	Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	<u>3</u>	2	<u>I</u> -
I03	I504-2028	Рубильник 400А, число по- люсов - 3 Р24	шт	I,00	7,00	7			
I04	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	I,00	3,30	3			

90I-7-15.85

(X)

206

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IO5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 63А	полос	3,00	1,42	4	$\frac{-}{2}$	2	-
IO6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В ПН2-60	шт	6,00	0,19	1			
IO7	I5I7-1380I	Предохранители на напряжение до 500В св. IO до 60А	шт	6,00	1,20	7			
IO8	I504-3IOI	Предохранитель плавкий IOOA ПН2-IOO	шт	12,00	0,57	7			
IO9	I5I7-138II	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до IOOA	шт	12,00	1,30	16			
II0	I504-3IO2	Предохранитель плавкий 250А ПН2-250	шт	6,00	1,08	6			
III	I5I7-1382I	Предохранители на напряжение до 500В свыше IOO до 200А	шт	6,00	1,60	IO			
II2	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	шт	24,00	0,66	16	$\frac{-}{8}$	8	-

90I-7-15.85

(X)

207

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II3	ТПЭП-397	Шкаф управления ШУ5102-03В2К	шт	1,00	74,38	74			
II4	ТПЭП-397	Подготовка к включению	шт	1,00	7,29	7	$\frac{=}{3}$	3	-
II5	8-573-I	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 800x600 мм	шт	1,00	1,64	2	$\frac{=}{1}$	1	-
II6	8-52I-I2	Ящик с трехполосным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 400А	шт	2,00	7,18	14	$\frac{=}{5}$	5	-
II7	8-523-3	Ящик с двух- или трехполосным пакетным выключателем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до 25А	шт	2,00	2,91	6	$\frac{=}{3}$	3	-
II8	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене или колонне на ток до 25А	шт	2,00	2,60	5	$\frac{=}{3}$	3	-



90I-7- I5.85

(X)

208

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II9	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	1,00	1,45	1			
I20	8-525-I	Автомат однополюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25А	шт	1,00	2,02	2	$\frac{-}{1}$	1	-
I21	I504-4546	Пускатель ПМЛ-2I0I04	шт	2,00	6,60	13			
I22	8-53I-4	Пускатель магнитный на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,00	3,40	7	$\frac{-}{3}$	3	-
I23	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-I2УЗ	шт	1,00	3,40	3			
I24	8-533-I	Переключатель универсальный ПКУЗ-I2УЗ	шт	1,00	2,9I	3	$\frac{-}{1}$	1	-
I25	I504-4I86	Пускатель электромагнитный	шт	2,00	3,00	6	-	-	-

90I-7-15.85

(X)

209

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I26	8-53I-4	Пускатель магнитный на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	2,00	3,40	7	$\frac{-}{3}$	3	-
I27	I504-I5462	Реле времени ВЛ-40	шт	1,00	24,00	24	-	-	-
I28	8-83-I	Прибор измерения и защиты, количество переключаемых концов до 2	шт	1,00	0,44	1	-	-	-
I29	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,01	179,00	2	$\frac{-}{1}$	1	-
I30	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ212-2	шт	2,00	1,95	4	-	-	-
I31	I504-I8093	То же, ПКЕ-222-2	шт	2,00	1,95	4	-	-	-
I32	8-529-5	Пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	шт	2,00	1,99	4	$\frac{-}{2}$	2	-

90I-7-15.85

(X)

210

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33	I602-50I20	Звонок боя громкого МЭ-I	шт	I,00	3,30	3	-	-	-
I34	8-84-I	Звонок громкого боя	шт	I,00	0,38	I	-	-	-
I35	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажи- мов до 8	шт	3,00	0,97	3	$\frac{-}{2}$	2	-
I36	II-582-3	Коробка соединительная тип КСК, количество зажи- мов до 32	шт	I,00	I,47	I	$\frac{-}{I}$	I	-
I37	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	100шт	0,30	27,80	8	$\frac{-}{5}$	5	-
I38	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	0,90	I,34	I	$\frac{-}{I}$	I	-
I39	8-397-I	Лоток металлический по уста- новленным конструкциям, ши- рина лотка до 200 мм	т	0,60	108,00	65	$\frac{-}{43}$	2I	$\frac{22}{6}$

90I-7-15.85

(X)

2II

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 27мм	шт	2,00	0,83	I	$\frac{1}{1}$	I	-
I41	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм	шт	5,00	I,16	6	$\frac{1}{2}$	2	-
I42	8-408-5	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 60 мм	шт	3,00	I,53	5	$\frac{1}{1}$	I	-
I43	8-504-1	Прямолинейные тельферные троллеи из полосовой стали сеч. 40x4 мм	100м	0,25	247,00	62	$\frac{1}{15}$	I4	1
I44	8-417-6	Труба винишлястовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,22	20,60	5	$\frac{1}{2}$	2	-
I45	8-417-7	Труба винишлястовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,04	15,60	I	-	-	-

90I-7-15.85

(X)

2I2

2030T-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,43	8,44	4	$\frac{-}{3}$	3	-
I47	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,II	II,00	I	$\frac{-}{I}$	I	-
I48	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение диаметр до 10 мм <sup>2</sup>	100м	$\frac{0,78}{0,7I}$	60,80	$\frac{47}{43}$	$\frac{-}{36/33}$	$\frac{I8}{I7}$	$\frac{I8/I6}{7/6}$
I49	8-409-I	Затягивание проводов в трубах, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	4,88	I	-	-	-
I50	8-409-2	Затягивание проводов в трубах, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,05	6,02	I	-	-	-

90I-7-15.85

(X)

2I3

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I51	8-409-I2	За каждый последующий провод, сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,15	1,38	1	-	-	-
I52	8-409-3	Затягивание проводов в трубах, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100м	$\frac{0,60}{0,45}$	9,29	$\frac{6}{4}$	$\frac{-}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
I53	8-409-4	Затягивание проводов в трубах, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм <sup>2</sup>	100м	0,02	12,30	1	-	-	-
I54	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,19	10,00	2	$\frac{-}{1}$	1	-
I55	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам в помещениях с нормальной средой сеч. до 10 мм <sup>2</sup>	100м	$\frac{1,60}{2,0}$	37,50	$\frac{60}{75}$	$\frac{-}{55/68}$	$\frac{18}{22}$	$\frac{37/46}{12/15}$
I56	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100 м	$\frac{0,78}{0,60}$	12,90	$\frac{10}{8}$	$\frac{-}{6/4}$	$\frac{6}{4}$	-

90I-7-15.85

(X)

2I4

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I57	8-402-I	Провода при открытой про- водке	100м	1,14	16,50	19	$\frac{-}{15}$	9	$\frac{6}{2}$
I58	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	6,00	1,33	8	$\frac{-}{2}$	3	-
I59	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сеч. до 35 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	1,61	6	$\frac{-}{2}$	2	-
I60	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сеч. до 120 мм <sup>2</sup>	шт	6,00	2,17	13	$\frac{-}{3}$	3	-
I6I	8-153-I4	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 14	шт	2,00	0,81	2	$\frac{-}{1}$	1	-
		Всего по разделу I	руб			1899 1904	$\frac{-}{299/306}$	208	$\frac{91/98}{28/30}$
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			1078			
		запасные части	руб			10			
		тара и упаковка	руб			11			

90I-7-15.85

(X)

215

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб			39			
		заготовит. складские расходы	руб			6			
		комплектация	руб			2			
		всего стоимость оборудо- вания	руб			1146			
		стоимость монтажных работ	руб			526/530			
		материалы	руб			210/208			
		эксплуатация машин	руб			63/68			
		заработная плата машини- стов	руб			28/30			
		основная заработная плата	руб			208/208			
		всего заработная плата	руб			236/238			
		накладные расходы	руб			177			
		плановые накопления	руб			50/51			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			753/758			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
162	154-37	Выключатели защищенные типа ПВ2-25МЗБ	шт	1,00	1,31	1			
163	154-56	Выключатели защищенные типа ПВ3-60МЗБ	шт	1,00	2,70	3			



90I-7-15.85

(X)

216

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I64	I5I7-2338	Ящик силовой с блоком предохранитель-выключатель ток 200А ЯБЦВ-4	шт	2,00	21,52	43			
I65	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВЦЗ-60	шт	2,00	I6,68	33			
I66	I505-II050	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,63 УЗ	шт	I,00	I8,96	I9			
I67	2405-I0I2	Вводы гибкие KI082	шт	2,00	I,85	4			
I68	2405-I0I5	Вводы гибкие KI085	шт	5,00	2,40	I2			
I69	2405-I0I8	Вводы гибкие KI088	шт	3,00	3,92	I2			
I70	2405-I862	Стойки KII5IY3TY36-I496-75, изм. HP2-79	I000шт	0,03	337,68	I0			
I7I	2405-I696	Полки KII6IY3TY36-I496-75, изм. HP2-79	I000шт	0,09	I39,36	I3			
I72	2405-I468	Лотки K422Y3TY36-3I-80	шт	90,00	I,98	I78			
I73	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8TY36-I753-75	шт	3,00	2,38	7			

90I-7- I5.85

(X)

2I7

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I74	2405-II6II	Коробка клеммная У-6I5	шт	1,00	10,24	10			
I75	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3	секц.	4,00	6,50	26			
I76	I56-I98	То же, У2607У3	секц.	2,00	35,10	70			
I77	I56-I99	То же, У2623У3	шт	2,00	4,10	8			
I78	I56-20I	То же, У2626У3	секц.	2,00	41,60	83			
I79	I56-I95	То же, У2603У3	секц.	2,00	15,30	31			
I80	I56-I96	То же, У2604У3	секц.	2,00	25,40	51			
I81	2405-2270	Секция угловая У2616	шт	3,00	53,60	161			
I82	2405-2290	Коретка токосъемная У2328	шт	2,00	28,30	57			
I83	2405-2246	Шинопроводы троллейные ШТМ 73У2321У3ТУ36-1954-76, изм НР1-79	шт	2,00	2,41	5			

901-7-15.85

(X)

218

20301-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I84	2405-2234	Секция прямая У2605УЗ	секц.	8,00	75,04	600			
I85	2405-1194	Конструкции для крепления троллейных шинпроводов ШТА-75 и ШТМ-72 К775	шт	18,00	1,93	35			
I86	2405-1196	Конструкции для крепления троллейных шинпроводов ШТА-75 и ШТМ-72 К-780	шт	18,00	1,07	19			
I87	152-229	Провода силовые марки АПВ сеч. 4 мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	34,90	1			
I88	152-242	Провода силовые марки ПВ1 сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,06	38,10	2			
I89	152-243	Провода силовые марки ПВ1 сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	51,50	1			
I90	152-245	То же, сеч. 6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	106,00	2			
I91	151-2283	Кабели контрольные марки АКЗВГ с числом жил и сеч. 10х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	367,00	4			

90I-7-15.85

(X)

219

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192	I5I-II96	Кабели силовые марки АБЭГ, с числом жил и сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	179,00	5			
193	I5I-I255	То же, сеч. 3x10+1x6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	504,00	9			
194	I5I-I258	То же, сеч. 3x35+1x16 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	1191,00	26			
195	I5I-I259	То же, сеч. 3x50+1x25 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	1500,00	9			
196	I5I-I252	То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	<u>0,26</u> 0,28	288,60	<u>74</u> 81			
197	I5I-I253	То же, сеч. 3x4+1x6 мм <sup>2</sup>	1000м	<u>0,04</u> 0,02	320,40	<u>14</u> 7			
198	I5I-I261	То же, сеч. 4x95 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	2256,00	20			
199	I59-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 32 мм	10м	4,30	2,48	11			
200	I59-484	то же, diam. 50 мм	10 м	1,10	5,40	6			
201	0503-80125	Труба винилпластовая diam. 32 мм	м	<u>22,00</u> 8	0,53	<u>12</u> 4			

901-7-15.85

(X)

220

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	0503-80127	То же, диам. 50 мм	м	4,00	1,08	4			
		Всего по разделу 2	руб			<u>1827</u>			
						1818			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			1691/1683			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1691/1683			
		плановые накопления	руб			136/135			
		всего стоимость монтажных работ	руб			1827/1818			
		Всего по смете:	руб			<u>3726</u>		208	<u>91/98</u>
						3722	<u>-</u>	299/306	28/30
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			1078			
		запасные части	руб			10			
		тара и упаковка	руб			11			
		транспортные расходы	руб			39			
		заготовит.-складские расходы	руб			6			
		комплектация	руб			2			
		всего стоимость оборудования	руб			1146			
		стоимость монтажных работ	руб			2217/2213			

90I-7-15.85

(X)

22I

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб			210/208			
		эксплуатация машин	руб			63/68			
		заработная плата машинистов	руб			28/30			
		основная заработная плата	руб			208			
		всего заработная плата	руб			236/238			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1691/1683			
		накладные расходы	руб			177			
		плановые накопления	руб			186			
		всего стоимость монтажных работ	руб			2580/2576			
		Главный инженер проекта				М.Сирота			
		Зам.нач.отдела смет и ПОС				Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил вед.инженер			<i>С.М.</i>	И.Сафарова			
		проверил рук.группы			<i>В.М.</i>	В.Щербакова			
		Перфорация:							
		подготовил ст.инженер			<i>В.М.</i>	В.Михунова			
		проверил рук. группы			<i>М.С.</i>	Л.Полина			

Примечание: В числителе приведена стоимость для варианта питьевых вод,  
в знаменателе - сточных вод.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

На КИП и автоматизацию

Сметная стоимость	3,65 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	2,85 тыс.руб.
монтажные работы	0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	73 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,55/1,64 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,26 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе основ. эксл. зарпл. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I70648-I4 79 I752	Термометр прямой СП -2А с оправой	шт	4,00	2,00	8	-	-	-

90I-7-15.85

(X)

223

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I70648-I4 83 I753	То же, угловой СП-2Б	шт	4,00	2,65	11	-	-	-
3	II-I-I	Термометр технический показывающий	шт	8,00	0,21	2	$\frac{-}{2}$	2	-
4	I704-10030	Термометр показывающий сигнализирующий электро- контактный газовый ТПГ-СК	шт	2,00	37,00	74	-	-	-
5	II-6-2	Термометр показывающий сигнализирующий электро- контактный	шт	2,00	1,66	3	$\frac{-}{3}$	3	-
6	I704-5II27.	Регулятор ТМ-8	шт	1,00	110,00	110	-	-	-
7	II-406-5	Регулятор температури	шт	1,00	2,48	2	$\frac{-}{2}$	2	-
8	I704-III97	Датчик температури ДТКБ	шт	1,00	3,60	4	-	-	-
9	II-4-2	Датчик температури	шт	1,00	0,51	1	$\frac{-}{1}$	1	-



90I-7-15.85

(X)

224

*20307-10*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Цена завода	Газоанализатор ФКГ-3М	шт	1,00	2050,00	2050	-	-	-
11	II-343-I	Газоанализатор фотоколори- метрический с датчиком и панелью дистанционного управления, тип ФКГ-3М	комп.	1,00	4,19	4	<u>4</u>	4	-
12	I7I42-I053	Побудитель ПР-7	шт	1,00	65,00	65	-	-	-
13	II-353-I	Побудитель расхода	шт	1,00	1,91	2	<u>2</u>	2	-
14	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ-100	шт	4,00	2,30	9	-	-	-
15	II-93-I	Манометр показывающий	шт	4,00	0,80	3	<u>3</u>	3	-
16	I704-20016	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-ЦУ	шт	2,00	7,80	16	-	-	-
17	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный	шт	2,00	1,27	3	<u>2</u>	2	-

90I-7-15.85

(X)

225

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319	шт	2,00	15,00	30	-	-	-
19	II-6I4-I	Разделитель мембранный	шт	2,00	3,90	8	$\frac{-}{7}$	7	-
20	I704-I00I2	Термометр показывающий конденсационный тип 160	шт	4,00	42,00	168	-	-	-
21	II-5-I	Термометр манометрический показывающий конденсационный	шт	4,00	1,04	4	$\frac{-}{4}$	4	-
22	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые, диаметр условного прохода 6-15 мм	шт	6,00	0,79	5	$\frac{-}{5}$	5	-
23	2307-I0396	Вентиль мембранный I5кч886р СВМ	шт	2,00	20,00	40	-	-	-
24	I2-80I-I	Вентили чугунные фланцевые, диаметр условного прохода 25 мм	шт	2,00	2,20	4	$\frac{-}{4}$	4	-
25	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр наружный 22 мм	м	5,00	0,22	I	$\frac{-}{I}$	I	-

90I-7-15.85

(X)

226

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I2-270-I	Трубопроводы из винилпласт- овых и фторопластовых труб диам. условный 20-25 мм	м	20,00	0,31	6	$\frac{-}{6}$	6	-
27	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажи- мов до 8	шт	4,00	0,97	4	$\frac{-}{3}$	3	-
28	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам в помещениях с нормаль- ной средой, сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,35	37,50	13	$\frac{-}{12}$	4	$\frac{8}{3}$
29	8-148-I	Кабель до 35 кв, по уста- новленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	2,51	12,90	32	$\frac{-}{19}$	18	$\frac{1}{-}$
30	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,60	48,00	29	$\frac{-}{18}$	11	$\frac{7}{2}$
31	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 12,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 7	шт	54,00	0,49	26	$\frac{-}{12}$	12	-

90I-7- I5.85

(X)

227

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил I4	шт	2,00	0,8I	2	<u>—</u> I	I	—
		Всего по разделу I	руб			3094	<u>—</u> III	95	<u>I6</u> 5
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2585			
		запасные части	руб			50			
		тара и упаковка	руб			52			
		транспортные расходы	руб			107			
		заготов.складские расходы	руб			33			
		комплектация	руб			18			
		всего стоимость оборудования	руб			2845			
		стоимость монтажных работ	руб			154			
		материалы	руб			43			
		эксплуатация машин	руб			11			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			95			
		всего заработная плата	руб			100			
		накладные расходы	руб			78			
		плановые накопления	руб			17			
		всего стоимость монтажных работ	руб			249			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, по утренные ценником									
33	2307-10442	Вентиль ЭВ-2М	шт	6,00	1,01	6			
34	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	2,38	10			
35	0113-18.1	Труба бесшовная diam. 14 мм	м	5,00	0,49	2			
36	159-621	Трубы из фторопласта	кг	2,00	12,90	26			
37	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и се- чением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,18	195,00	35			
38	151-228	Кабели силовые марки СБЛ-8 с числом жил и сечением 3x240 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,03	13610,00	408			
39	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01	367,00	4			

90I-7-15.85

(X)

229

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4xI мм <sup>2</sup>	I000м	0,04	202,00	7			
4I	I5I-I8I6	То же, с числом жил и сечением 7xI мм <sup>2</sup>	I000м	0,0I	28I,00	4			
42	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	I000м	0,02	I66,00	2			
43	I5I-I09I	То же, 3x2,5 мм <sup>2</sup>	I000м	0,02	I9I,00	4			
44	I509-30667	Кабель МКШ сеч. 2x0,35 мм <sup>2</sup>	I000м	0,0I	I14,85	I			
45	I509-30667	То же, сеч. 3x0,35 мм <sup>2</sup>	I000м	0,02	I16,20	2			
46	I509-30667	То же, сеч. 2x0,35 мм <sup>2</sup>	I000м	0,02	I95,92	4			
		Всего по разделу 2	руб			555			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			5I5			
		стоимость материалов и конструкций	руб			5I5			

901-7-15.85

(X)

230

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб			40			
		всего стоимость монтажных работ	руб			555			
		Всего по смете	руб			3649	III	95	<u>16</u> 5
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2585			
		запасные части	руб			50			
		тара и упаковка	руб			52			
		транспортные расходы	руб			107			
		заготовит. складские расходы	руб			33			
		комплектация	руб			18			
		всего стоимость оборудования	руб			2845			
		стоимость монтажных работ	руб			669			
		материалы	руб			43			
		эксплуатация машин	руб			11			
		заработная плата машинистов	руб			5			
		основная заработная плата	руб			95			
		всего заработная плата	руб			100			

901-7-15.85

(X)

23I

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Стоимость материалов и  
конструкций

руб

515

накладные расходы

руб

78

плановые накопления

руб

57

Всего стоимость монтаж-  
ных работ

руб

804

Главный инженер проекта

М.Сирота

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер

*Сави*

И.Сафарова

проверил рук. группы

*Шербакова*

В.Шербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*Губанова*

В.Губанова

проверил рук. группы

*Шошнина*

Л.Шошнина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час"

На связь и сигнализацию

Сметная стоимость	0,10 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,01 тыс.руб.
монтаж работ	0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	2,0 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,17/0,18 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,03 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ прейск. ценника	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	1,00	8,00	8	-	-	-

90I-7-15.85

(X)

233

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	IO-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт	1,00	0,37	1	-	-	-
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25 ГД-3	шт	1,00	5,00	5	-	-	-
4	IO-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	1,00	2,73	3	<u>1</u>	2	-
5	IO-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт	шт	1,00	0,67	1	-	-	-
6	IO-975-12	Коробка оконечная	шт	3,00	0,41	1	<u>1</u>	1	-
7	IO-38I-II	Розетка микрофонная	шт	1,00	0,36	1	-	-	-
8	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	<u>1</u>	1	-
9	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	4,88	1	-	-	-

90I-7-15.85

(X)

234

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100м	0,35	11,20	4	<u>4</u>	4	-
11	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м до I кг	100м	0,30	31,60	9	<u>8</u>	6	<u>2</u> 1
12	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,87	4	<u>1</u>	1	-
13	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	5,00	2,45	12	<u>9</u>	7	<u>2</u> 1
14	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,15	12	<u>6</u>	5	<u>1</u> -
		Всего по разделу I	руб			92	<u>32</u>	27	<u>5</u> 2
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			13			
		всего стоимость оборудования "				13			

90I-7-15.85

(X)

235

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость монтажных работ	руб				51		
		материалы	руб				15		
		эксплуатация машин	руб				3		
		заработная плата машинистов	руб				2		
		основная заработная плата	руб				27		
		всего заработная плата	руб				29		
		накладные расходы	руб				24		
		плановые накопления	руб				4		
		всего стоимость монтажных работ	руб				79		
		Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником							
15	290220-1248	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1,00	3,34		3		
16	155-12	Коробка универсальная УК-2Р	шт	2,00	0,16		1		
17	155-13	Коробка универсальная УК-2П	шт	1,00	0,14		1		
18	151-2729	Кабели радиотелефонии марки ПРШМ, диам. жилы 1,2 мм	1000м	0,03	64,70		2		

90I-7- I5.85

(X)

236

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I52-495	Провод ПТВЖ-2xI,2 мм	I000м	0,02	22,90	I			
20	I52-494	То же, сеч. 2x0,8 мм	I000м	0,03	I5,10	I			
2I	0503-80I24	Труба винишастовая диам. 25 мм	м	I0,00	0,33	3			
		Всего по разделу 2	руб			I2			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I2			
		стоимость материалов и конструкций	руб			8			
		всего стоимость монтажных работ	руб			I2			
		Всего по смете	руб			I04	<u>32</u>	27	<u>5</u> 2
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I3			
		всего стоимость обору- дования	руб			I3			
		стоимость монтажных работ	руб			63			
		материалы	руб			I5			
		эксплуатация машин	руб			3			

90I-7- I5.85

(X)

237

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			27			
		всего заработная плата	руб			29			
		стоимость материалов и конструкций	руб			8			
		накладные расходы	руб			24			
		плановые накопления	руб			4			
		всего стоимость монтажных работ	руб			91			
		Главный инженер проекта				М.Скорога			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС				Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил вед. инженер			<i>Сем</i>	И.Сафарова			
		проверил рук. группы			<i>Шле</i>	В.Щербакова			
		Перфорация:							
		подготовил ст. инженер			<i>Губанов</i>	В.Губанова			
		проверил рук. группы			<i>Шошина</i>	Л.Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг/час."

На Устройство вытяжной трубы

Основание: КМІ-10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,574 тыс.руб.

нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость - на:

1. Расчетную единицу  
производительности - 51,48 руб.

2. I м2 общей площади  
зданий - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

№	№ преи- ш скуран- тов, УСН расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чество	Стоим. един., руб.	Всего			в том числе:			
						Общая стоимость, руб.	норм. условно- чистая продук.	осл. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грун- та с перемещением до 50 м  цена: (33,8+27,7x4)xI, I= =159,06 руб.	I000м3	0,01	I59,06	I						
---	------------------------------------	--	--------	------	--------	---	--	--	--	--	--	--

90I-7-15.85

(X)

239

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: $131+124,39 \times 0,5=149,66$	1000м3 руб	0,01	149,66	1			
3	ССЦ ч. I п. I	Перевозка грунта до 1 км	т	9,36	0,29	3			
4	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: $10,7+9,26 \times 0,1=11,63$	1000м3 руб	0,01	11,63	1			
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: $156+148,09 \times 0,15=178,21$	1000м3 руб	0,04	178,21	7			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: $74,5 \times 1,2=89,40$	100м3	0,03	89,40	3			
7	ССЦ ч. I п. I	Перевозка грунта до 1 км	т	65,43	0,29	19			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: $13,2+11,34 \times 0,1=14,33$	1000м3 руб.	0,04	14,33	1			



901-7- 15.85

(X)

240

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автобукеты-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: $156+148,09 \times 0,15=178,21$ руб.	1000м3	0,02	178,21	4			
10	ССЦ ч. I п. 1	Перевозка грунта до I км	т	37,10	0,29	11			
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов бульдозерами с перемещением грунта до 20 м грунт 2 группы цена: $(18,9+10,8) \times 1,1=32,67$ руб.	1000м3	0,02	32,67	1			
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,04	46,00*	2			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	100м3	0,17	9,69	2			
14	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	2,18	0,74	2			

90I-7-15.85

(X)

24I

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под трубу железобетонных объемом до 25 м3 из бетона М150 цена: 34,7 - (28,2-27,2)х х 1,02=33,68 руб	м3	19,00	33,60	640			
I6	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441,00	4			
I7	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00	14			
I8	9-150 9-24-1	Монтаж вытяжных вентиляционных труб диаметром до 3250мм из листовой стали высотой до 45 м	т	3,43	68,00	14			
		цена: 65,5+33,8х0,1=68,88 руб.							

901-715.63

(X)

242

20307-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	ССЦ ч.2 п.2010	Стоимость металлоконструк- ции труб	т	3,43	322,00	1104			
20	13-109 13-110 13-14-7 13-14-8	Огрунтовка поверхностей трубы внутренней и наруж- ной лаком 138 в 2 слоя	100м2	0,98	44,20	43			
		цена: $33,3+10,9=44,20$ руб.							
21	13-157 13-18-10	Окраска перхлорвиниловым лаком снаружи и внутри в 3 слоя	100м2	0,98	38,40	38			
		цена: $12,8 \times 3=38,40$ руб.							
		Итого по смете	руб			2137			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			1340			
		Накладные расходы на строи- тельные работы - 16,5%	руб			131			
		То же, на металлоконструк- ция - 8,6%	руб			115			

901 -7-15.85

(X)

243

20307-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Итого	руб			2383			
		Плановые накопления - 8%	руб			191			
		Всего по смете	руб			2574			

Главный инженер проекта

Н.Сирота

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:

Инженер

*Каменск*  
*Микс*

И.Каменская

проверил рук. группы

Г.Никитина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

*Новик*  
*Шошина*

Е.Новикова

проверил рук. группы

Л.Шошина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
 производительностью 50 кг товарного хлора в час"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество при обеззараживании воды	
		питьевой	сточной
I	2	3	4
<b>I. Общестроительные работы</b>			
Затраты труда	чел.ч	9096,73	9051,11
Заработная плата	руб	6367,71	63335,70
<b>Строительные машины и оборудование</b>			
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	7,22	7,22
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	4,72	4,72
Катки самоходные 6,5 т	"	1,26	1,26
Краны автомобильные 10 т	"	7,98	7,48
Краны башенные 5 т	"	87,84	86,82
Краны гусеничные 10 т	"	15,58	15,58

90I-7- 15.85

(X)

245

20307-10

I	2	3	4
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	37,92	37,27
То же, 25 т	"	52,99	52,99
То же, 40 т	"	3,38	3,38
Краны козловые 30 т	"	10,80	10,80
Машины поливомоечные	"	0,47	0,47
Прочие машины	руб	1083,11	1078,75
Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	34,86	34,3
Трамбовки пневматические	маш.-ч	81,15	81,15
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	6,80	6,80
То же, 15 м	"	10,24	10,24
Экскаваторы-драглайны шагающие 15 м <sup>3</sup>	"	0,10	0,10
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	79,88	79,88
II. Специально-строительные работы			
Затраты труда	чел.ч	1070,2	1070,2
Заработная плата	руб	749,1	749,1

90I-7-15.85

(X)

246

20307-10

I	2	3	4
---	---	---	---

## Строительные машины:

Краны гусеничные 20 т	маш.ч	6,6	6,6
То же, 25 т	"	0,10	0,10
Прочие машины	руб	79,58	79,58

## III. Санитарно-технические работы

## Отопление

Затраты труда	чел.ч	109,4	109,4
Заработная плата	руб-	64	64

## Вентиляция

Затраты труда	чел.ч	2415,65	2396,27
Заработная плата	руб	1418	1398

## Узел ввода и теплоснабжение калориферов

Затраты труда	чел.ч	219,64	219,64
Заработная плата	руб	136	136

90I-7-15.85

(X)

247

20307-10

I	2	3	4
Хозяйственно-питьевой водопровод			
Затраты труда	чел.ч	84,76/81,47	83,52/8015
Зарботная плата	руб	49/47	48/45
Технический водопровод			
Затраты труда	чел.ч	6,32	6,32
Зарботная плата	руб	4	4
Производственный водопровод			
Затраты труда	чел.ч	-	7,46
Зарботная плата	руб	-	4
Производственная канализация			
Затраты труда	чел.ч	18,68	18,68
Зарботная плата	руб	12	12
Хозяйственно-фекальная канализация			
Затраты труда	чел.ч	34/27,41	34/27,41
Зарботная плата	руб	19/15	19/15



901-7- 15.85

(X)

248

20307-10

-----			
I	2	- 3	4
-----			
Механомонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.ч	<u>1023,57</u> 682,6	<u>939,21</u> 682,28
Заработная плата	руб	<u>668</u> 432	<u>602</u> 432
IV Электромонтажные работы			
Электроосвещение			
Затраты труда	чел.ч	313	311
Заработная плата	руб	176	176
Электрословое оборудование			
Затраты труда	чел.ч	334	333
Заработная плата	руб	208	208
КИП и автоматика			
Затраты труда	чел.ч	191	191
Заработная плата	руб	95	95

I	2	3	4
Электрослаботочные устройства			
Затраты труда	чел. ч	49	49
Заработная плата	руб	27	27
Вытяжная труба			
Затраты труда	чел. ч	263,6	263,6
Заработная плата	руб	184,5	184,5
Строительные машины и оборудование			
Бульдозеры 80 л.с.	маш. ч	0,23	0,23
Бульдозеры 108 л.с.	"	0,16	0,16
Краны гусеничные 25 т	"	2,54	2,54
Прочие машины	руб	48,74	48,74
Трамбовки пневматические	маш. -ч	1,85	1,85
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	2,27	2,27

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта подачи хлорной воды,  
в знаменателе хлоргаза

Составили:

*Г.Никитина*  
*Г.Лучина*  
*В.Щербак*

Г.Никитина  
Г.Лучина  
В.Щербак

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 2034 № инв. № 20307-10 тираж 150

Сдано в печать 22/10 1986г цена 4-77